СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА МЕЛОВЫХ (НИЖНЕ)ОТЛОЖЕНИЙ БЕЛАРУСИ

УНИФИЦИРОВАННАЯ

2010 г.

Таблица XII, лист 1

Международная (Общая) стратиграфическая шкала, 2004: Система	Отдел	Ярус	Подъярус*	Возраст млн лет (Gradstein et al., 2004)	Зональный стандарт по аммонитам Тетической области (Hoedemaeker et al., 2003): зоны	подзоны	Зональный аммонитовый стандарт Бореального пояса (Барабошкин, 2004): зоны, подзоны		Региональные и биостратиграфические подразделения Восточно-Европейской платформы (Зональная стратиграфия.., 2006): Горизонт	аммониты		форминиферы
Меловая	Нижний	Альбский	Верхний	99,6	*Stoliczkaia dispar*	*Stoliczkaia dispar*	*Neogastroplites americanus* (часть)		Цнинский	Не установлены		Не установлены
						Stoliczkaia blancheti						
					Mortoniceras inflatum		*Neogastroplites cornutus*			*Mortoniceras inflatum*		
							Neogastroplites selwyni			Не установлены		
							Paragastroplites liardense					
						Dipoloceras cristatum	*Gastroplites canadensis*					
			Средний		*Euhoplites lautus*		*Gastroplites subquadratus*					
					Euhoplites loricatus							
					Hoplites dentatus	*Hoplites spathi*	*Grycia sablei*			*Anahoplites intermedius*		
						Lyelliceras lyelli				*Hoplites dentatus*		
			Нижний		*Douvilleiceras mammillatum*	*Douvilleiceras mammillatum*						
					Leymeriella tardefurcata		*Anadesmoceras strangulatum*			Не установлены		
							Archhoplites belli					
							Arcthoplites jachromensis					
							Freboldiceras singulare					
		Аптский	Верхний	112,0	*Hypacanthoplites jacobi*		*Leconteites deansi*		Симбирский	*Hypacanthoplites jacobi*		
					Acanthohoplites nolani		Не установлены			Не установлены		
			Средний		*Parahoplites melchioris*					*Parahoplites melchioris*		
							Tropaeum arcticum					
					Epicheloniceras subnodosocostatum		*Aconeceras nisum*			*Aconeceras nisum*		
			Нижний		*Dufrenoyia furcata*		*Tropaeum bowerbanki*			*Tropaeum bowerbanki*		
					Deshayesites deshayesi		*Deshayesites deshayesi*	*Audouliceras renauxianum*		*Deshayesites deshayesi*	*Audouliceras renauxianum*	
								Proaustraliceras tuberculatum			*Proaustraliceras tuberculatum*	
					Paradeshayesites weissi		*Deshayesites volgensis*	*Ancyloceras matheronianum*		*Deshayesites volgensis*	*Ancyloceras matheronianum*	
								Volgoceratoides schilovkensis			*Volgoceratoides schilovkensis*	
					Paradeshayesites oglanlensis		*Deshayesites tenuicostatus*			*Deshayesites tenuicostatus*		
	Нижний	Барремский	Верхний	125,0	*Pseudocrioceras waagenoides*		*Oxyteuthis laguseni*		Рязанский	Отсутствуют		Слои с *Buliminella humilis*, *Gavelinella infracretacea*
					Colchidites sarasini							*Conorbinopsis barremicus*, *Giroidinioides sokolovae*
					Imerites giraudi							
					Hemihoplites feraudianus		*Oxyteuthis germanica*					
					Gerardia sartousiana	*G.provincialis*	*Oxyteuthis brunsvicensis*					
						G.sartousiana						
					Ancyloceras vandenheckii							
					Coronites darsi		*Aulacoteuthis descendens*					
					Kotetishvilia compressissima							
					Nicklesia pulchella		*Praeoxyteuthis pugio*					
					Kotetishvilia nicklesi		*Praeoxyteuthis jasicofiana*					*Miliammina mjatliukae*
					Taveraidiscus hugii auct.		*Praeoxyteuthis hibolitiformis*					
		Готеривский	Верхний	130,0	*Psedothurmannia ohmi*	*Psedothurmannia picteti*	*Craspedodiscus discofalcatus*	*Craspedodiscus discofalcatus*	Владимирский (нижняя часть)	*Craspedites discofalcatus*		Слои с *Spiroplectammina parvula*
						Psedothurmannia catulloi		*Simbirskites umbonatus*				
						Psedothurmannia ohmi		*Simbirskites pseudobarboti*				
					Balearites balearis		*Milanowskia speetonensis*			*Simbirskites decheni*		*Quinqueloculina micra*-*Marginulina comma*
					Plesiospitidiscus ligatus		*Simbirskites versicolor*	*Simbirskites pavlovae*		*Speetoniceras versicolor*		Комплекс: *Cribrostomoides infracretaceous*, *Trochammina gyroidiniformis*
								Speetoniceras inversum				
								Simbirskites coronatiformis				
					Subsaynella sayni			*Simbirskites versicolor*				
			Нижний		*Lyticoceras nosoplicatum*		*Gorodzovia mosquitini*		Ярославльский	*Pavlovites polyptychoides*		
					Crioceratites loryi	*Olcostephanus (Jeanoticeras) jeannoti*	*Pavlovites polyptychoides*					
						Crioceratites loryi						
					Acanthodiscus radiatus		*Homolsomites bojarkensis*			*Homolsomites bojarkensis*		
		Валанжинский	Верхний	136,4	*Criosarasinella furcillata*	*Teschenites callidiscus*	*Prodichotomites ivanovi*		Печорский	*Polyptychites polyptychus*		
						Criosarasinella furcillata	*Dichotomites bidichotomus*	*Neocraspedites kotchetkovi*				
					Neocomites peregrinus	*Olcostephanus (O.) nicklesi*		*Dichotomites bidichotomus*				
						Neocomites peregrinus		*Polyptychites tripldiptychus*				
					Saynoceras verrucosum	*Karakaschiceras pronecostatum*						
						Saynoceras verrucosum						
			Нижний		*Busnardoites campilotoxus*	*Karakaschiceras biassalense*	*Polyptychites polyptychus*			*Polyptychites keyserlingi* - *Temnoptychites hoplitoides*		
						Busnardoites campilotoxus	*Polyptychites michalskii*					
					Thurmanniceras pertransiens		*Astieriptychites astieriptychus*			*Pseudogamieria undulatoplicatilis*		
							Polyptychites quadrifidus					
							Neotollia klimovskiensis					
		Берриасский		140,2	*Subthurmannia boissieri*	*Thurmanniceras otopeta*	*Tollia tolli*		Рязанский	*Surites tzikvinianus*		
						Tirnovella alpillensis	*Bojarkia mesezhnikovi*					
						Berriasella picteti	*Surites analogus*			*Riasanites rjasanensis*		
							Surites subquadratus					
						Malbosiceras paramimounum	*Hectoroceras kochi*	*Surites praeanalogus*				
								Boreaites constans				
								Hectoroceras kochi				
							Chetaites sibiricus	*Chetaites sibiricus*				
								Praetollia maynci				
					Subthurmannia occitanica	*Dalmasiceras dalmasi*	*Chetaites chetae*			*Craspedites nodiger*		Слои с *Astacolus aquilonicus*-*Lenticulina kassiini*
						Berriasella privasensis	*Craspedites taimyrensis*					
						Subthurmannia subalpina	*Craspedites okensis*	*Craspedites originalis*		*Craspedites subditus*		
					Berriasella jacobi			*Craspedites okensis*		*Kashpurites fulgens*		Слои с *Placopsilina sp.*-*Astacolus polyhjamnus*
				145,5			*Praechetaites exoticus*					

ПОДСТИЛАЮЩИЕ ОТЛОЖЕНИЯ

* Используется только в Общей стратиграфической шкале

Корреляция местных стратиграфических разрезов

Региональные стратиграфические подразделения: Горизонт	Палеонтологическая характеристика региональных стратонов. Характерные комплексы органических остатков: форминиферы	моллюски	микрофитофоссилии	Структурно-фациальные зоны: I. Западно-Белорусская (северо-западный и западный склоны Белорусской антеклизы, Подлясско-Брестская впадина)	II. Восточно-Белорусская (южная часть Оршанской впадины, Жлобинская седловина, юго-западный склон Воронежской антеклизы, юго-восточная часть Припятского прогиба, Брагинско-Ловская седловина)
Озерский		*Aucellina gryphaeoides* (Sow.), *A.stuckenbergi* Pavl., ядра *Hoplites* sp.	*Gleicheniidites laetus* (Bolch.) Bolch., *G. senonicus* Ross,*G. rara* (Chlon.) M. Voron., *Clavifera triplex* (Bolch.) Bolch., *Ornamentifera echinata* (Bolch.) Bolch., *Leiotriletes, Osmundaceae; Pinaceae* (*Cedripites, Vitreisporites*), *Cupressaceae*; пыльца покрытосеменных.Только в верхней части толщи	ОЗЕРСКАЯ СВИТА Пески глауконитово-кварцевые, обычно некарбонатные, с гнездами и прослоями песков и алевритов глинистых или глин, обогащенных глауконитом, с редкими включениями желваков фосфоритов или наличием фосфоритовой плиты. В верхней части толщи прослой песчаника с карбонатным цементом и фауной: *Aucellina gryphaeoides, A. stuckenbergi*; альбский комплекс спор и пыльцы до 73 м	ОЗЕРСКАЯ СВИТА В восточной части зоны: пески глауконитово-кварцевые, сыпучие или в разпичной степени глинистые, некарбонатные, с включением желваков фосфоритов, изредка фосфоритовая плита. В юго-восточной части зоны: пески и алевриты глауконитово-кварцевые, некарбонатные, с *Aucellina gryphaeoides* и ядрами *Hoplites* sp. Часты в песках прослои песчаников с кремнистым цементом. Альбский комплекс спор и пыльцы до 23 м
Сергеевский			*Gleicheniidites carinatus* (Bolch.) Bolch.,*G. rasilis* (Bolch.) Bolch., *Clavifera triplex* (Bolch.) Bolch.,*Ornamentifera tuberculata* (Grigor.) Bolch., *Cicatricosisporites minutaestriatus* (Bolch.) Pocock, *Cedripites, Pinuspollenites*	СЕРГЕЕВСКАЯ СВИТА Верхняя пачка: алевролиты и песчаники,изредка алевриты и глины, некарбонатные, с включением обугленщихся растительных остатков до 15 м Нижняя пачка: глины пестроцветные, каолиновые, некарбонатные,с редкими включениями обугленшихся растительных остатков. Аптский комплекс спор и пыльцы до 11 м	
Тучковский	*Hyperammina aptica* (Damp. et Mjatl.), *Lagenammina lagenoides* (Cresp.), *Lituotuba salebrosa* Akim.			ТУЧКОВСКАЯ СВИТА Пески и алевриты кварцевые, слюдистые,глины алевритистые, слабослюдистые, некарбонатные, с включением обугленшихся растительных остатков; нижнеаптский комплекс форминифер до 31 м ?	
Тишковский	*Saccammina gutti* Akim., *Hyperamminoides patella* Roman., *Jaculella belorussica* Akim., *Mjatliukaena gaultina* (Berth.),*Cribrostomoides multiformis* (Akim.), *Ammobaculites malodushensis* Akim., *Miliammina scabra* Akim., *Trochammina numerosa* Akim.		*Gleicheniidites umbonatus* (Bolch.) Bolch., *G. carinatus* (Bolch.) Bolch., *G. laetus* (Bolch.) Bolch., *Ornamentifera tuberculata* (Grigor.) Bolch., *Leiotriletes, Plicifera delicata* (Bolch.) Bolch., *Ruffordia goepperti* (Dunk.) Seward, *Cicatricosisporites dorogensis* Pot. et Gellet.; *Cupressaceae, Ginkgocycadophytus, Classopollis, Pinaceae*	ТИШКОВСКАЯ СВИТА Глины алевритистые, некарбонатные, с присыпками слюдистого аленрита, изредка алевролиты, иногда с прослоями песчаников с сидеритовым цементом; барремский комплекс форминифер; готерив-барремский комплекс спор и пыльцы до 19 м	ЛАЗАРЕВСКАЯ СЕРИЯ
Щитцевский	*Mjatliukaena gaultina* (Berth.), *Ammodiscus infracretaceus* Akim.,*Tolypammina cretacea* Dain,*Ammobaculites gomelensis* Akim., *Cribrostomoides infracretaceus* (Mjatl.), *Haplophragmium aequale* (Roem.), *Miliammina tenuis* Akim., *Textularia* aff. *minuta* Berth., *Trochammina gyroidiniformis* Mjatl., *T. numerosa* Akim., *T. mitra* Akim., *T. mica* Akim.,*Verneuilinella hoterivica* Akim., *Verneuilinoides minusculus* (Akim.)			ЩИТЦЕВСКАЯ СВИТА Глины и алевриты песчанистые,слюдистые,некарбонатные, с прослоями оолитово-шамозитовых глин и оолитово-железистых песчаников, сидеритолитов и песчаников с сидеритовым и другим цементом; верхнеготеривский комплекс форминифер; готерив-барремский комплекс спор и пыльцы до 27 м	
Терюхинский	*Mjatliukaena* aff.*gaultina* (Berth.), *Cribrostomoides* ex gr.*infracretacaus* Mjatl.,*Trochammina valvulinoriaeformis* Akim., *T. gnedinae* Akim.,*T.bartensteini* Akim., *Verneuilinoides minusculus* (Akim.)		*Gleicheniidites laetus* (Bolch.) Bolch., *G. umbonatus* (Bolch.) Bolch., *G. senonicus* Ross, *Ornamentifera echinata* (Bolch.) Bolch., *Cicatricosisporites minutaestriatus* (Bolch.) Pocock, *Leiotriletes* cf. *subtilis* Bolch.; *Pinaceae, Cedripites, Classopollis, Podocarpaceae*	ТЕРЮХИНСКАЯ СВИТА. Пески и алевриты глауконитово-кварцевые, некарбонатные, с прослоями песчаников,с редкой галькой фосфоритов; валанжинские комплексы форминифер, спор и пыльцы до 20 м	

Стратиграфические схемы смежных регионов

Литва, Каунасская зона (Стратиграфические.., 1999)	Польша (Atlas.., 1998)		Украина Днепровско-Донецкая впадина (Северо-западный борт, Центральный грабен) (Стратиграфические схемы.., 1993):		Россия Воронежская антеклиза (Рославльский прогиб,Восточно-Белорусская моноклиналь) (Унифицированные..,1993;Легенда..,1998,Постановления..,2006)	
Есяская свита			Буромский горизонт	Буромская свита	Цнинский горизонт	Людиновская свита
						Парамоновская свита / Стрелицкая толща
Ужупская свита	Могильновская свита (Mogilno)	Крушвицкие слои (Kruszwica)	Иршанский горизонт			Гаврилковская свита
						Злыдинская свита
		Голловские слои (Gopło)		Лелятковская свита / Кегечевская свита		
					Симбирский горизонт	Погарская/волчинская свита
						Девицкая свита
						Крищанская свита
		Пагурские слои (Pagórki)	Громоклевский горизонт	Журавинская свита	Владимирский горизонт	Бутовская толща
				Загоровская свита		Свапская свита
		Влоцлавская свита (Włocławek)			Ярославльский горизонт	
				Краснопартизанская свита	Печорский горизонт	
		Бодзановская свита (Bodzanowo)	Краснопартизанский горизонт			Богатищевская толща
		Рогожновская свита (Rogoźno)		Толща зеленовато-серых бескарбонатных глин с глауконитом и растительными остатками, местами аленролиты и песчаники	Рязанский горизонт	Миропольская толща
					Каширский горизонт	

AR-PR, PR_2, Pr_3, C, O, S, D_1, P, J_1, J_3

D_2, D_3, T, J_2, J_3

Утверждена Приказом Департамента по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 49 от 22.09.2010 г.