

Стратиграфия и аммониты альба р.Еза (Русская плита)

Е.Ю. Барабошкин^{1,2}, С.А.Медов³, А.С.Никульшин⁴

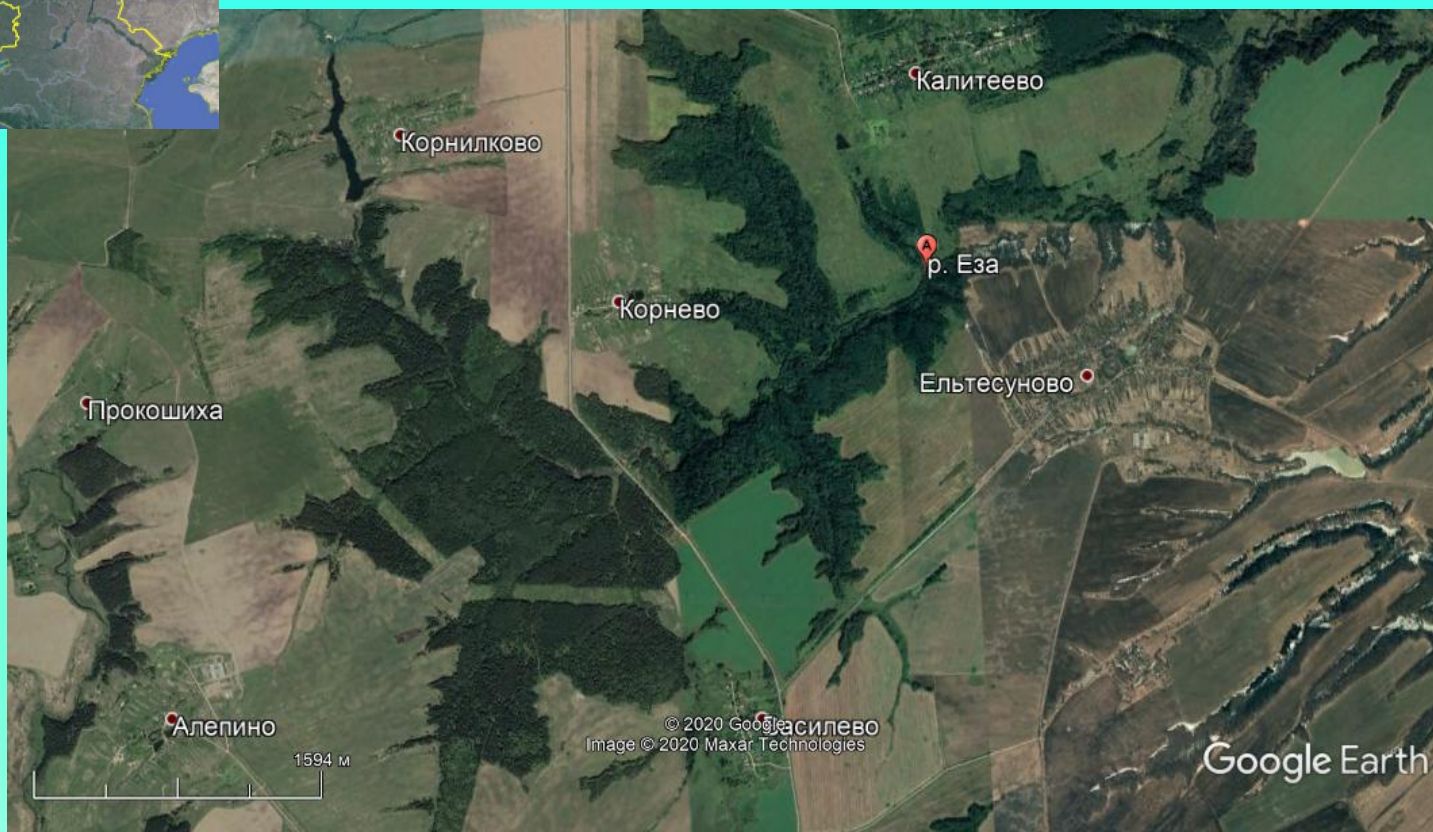
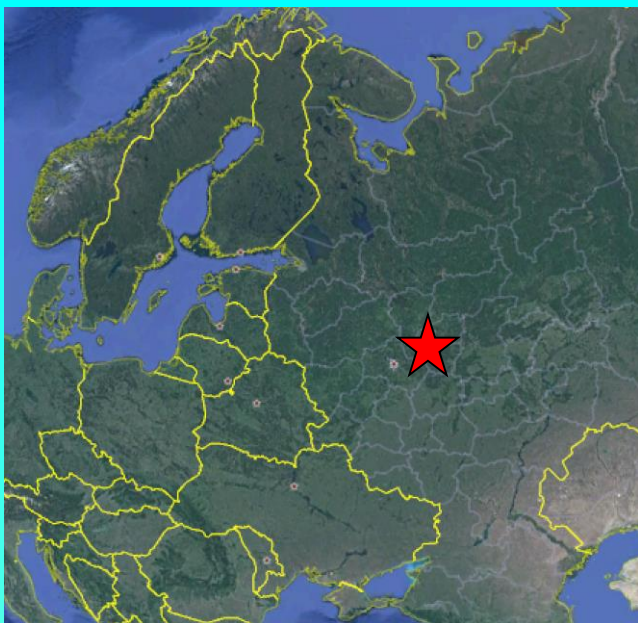
¹ Московский государственный университет, Москва

² Геологический институт РАН, Москва

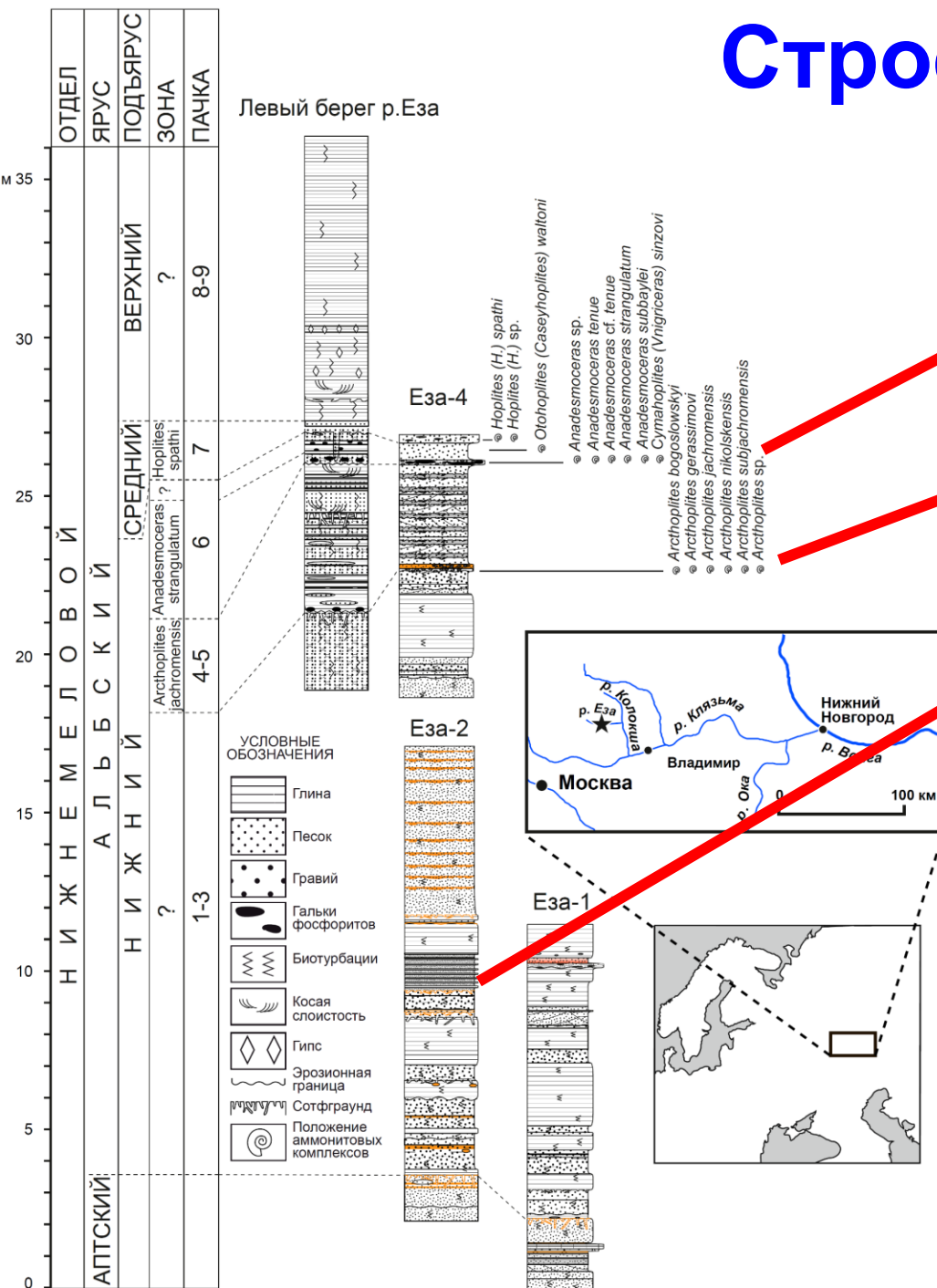
³ Владимирский политехнический институт, Владимир

⁴ Geology & Mining, Lhoist Germany, Wülfrath, Germany

Местонахождения



Строение разреза



Нижний альб, зона *Arcthoplites jachromensis*



Arcthoplites nikolskaensis Sav.



Фрагмент разреза, из которого
происходят находки



Arcthoplites gerassimovi Bar. et Mikh.



Arcthoplites cf. jachromensis (Nik.)

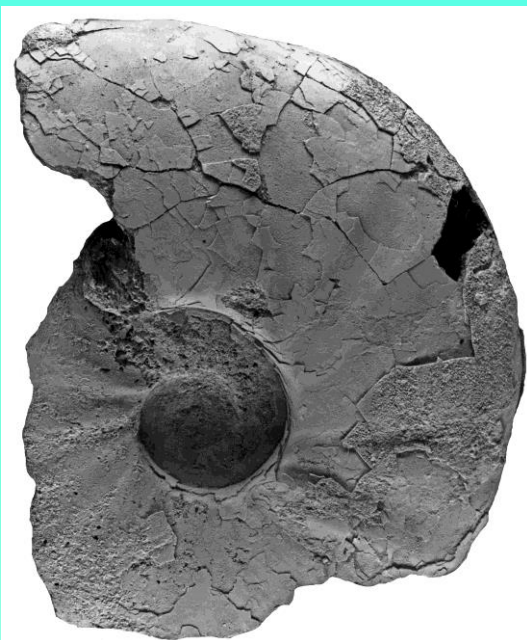
Нижний альб, зона *Anadesmoceras strangulatum*



Фрагмент
разреза,
откуда
происходят
находки



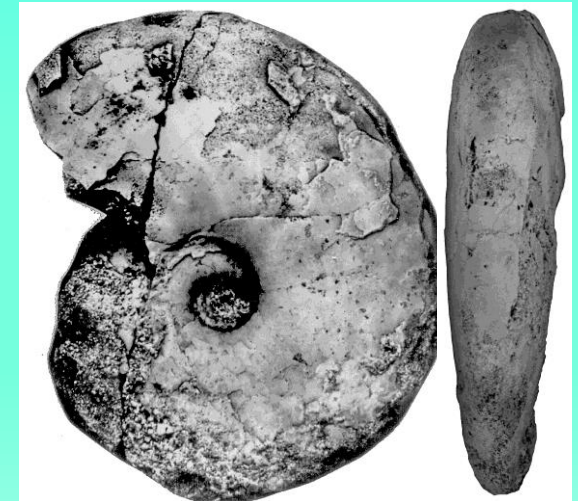
Anadesmoceras vladimirovi sp. nov.



Anadesmoceras subbaylei Spath

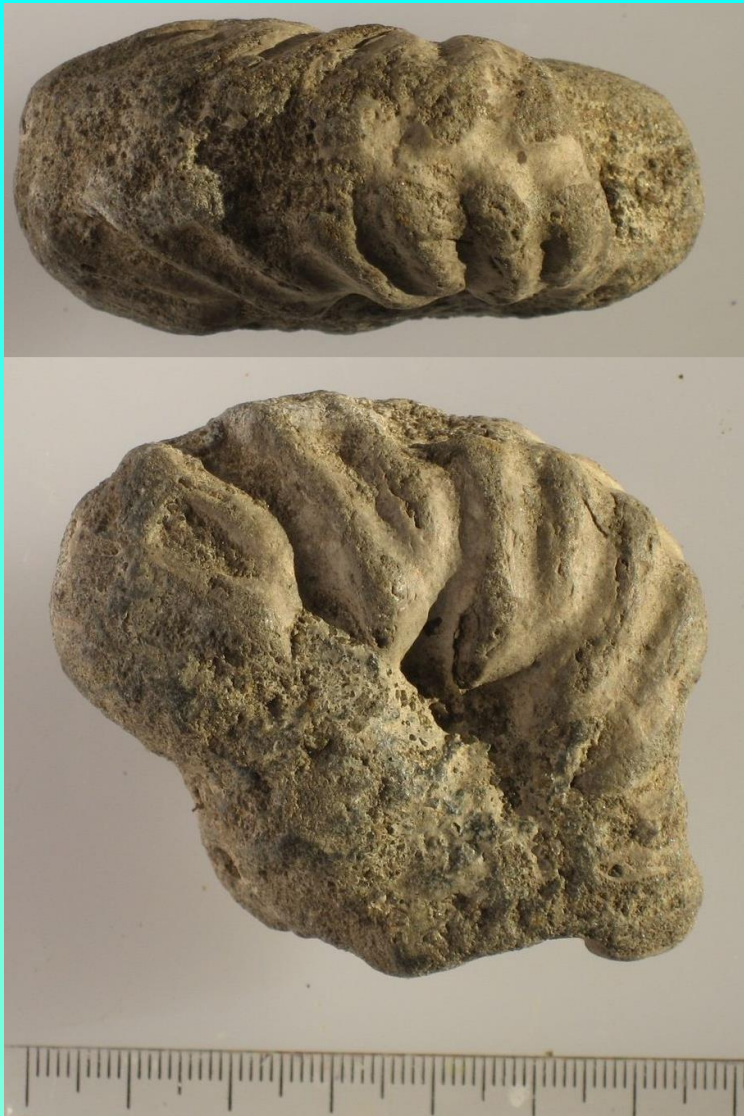


A. strangulatum
Casey



A. tenue Casey

Нижний альб, подзона *Otohoplites auritiformis*



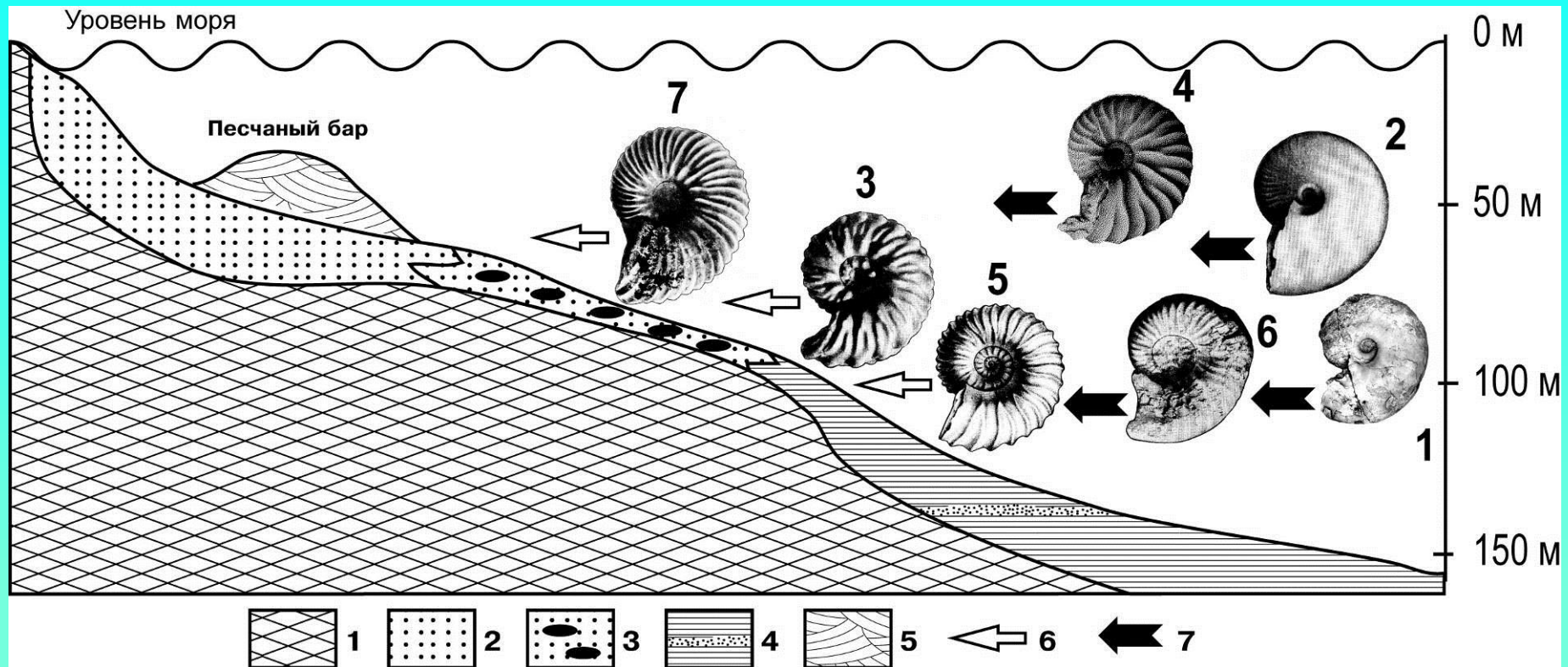
*Otohoplites (Caseyhoplites)
waltoni* Casey

Средний альб, зона *Hoplites spathi*



Hoplites (H.) spathi Breistr.

Образ жизни (экологические группировки) альбских аммонитов Русской плиты

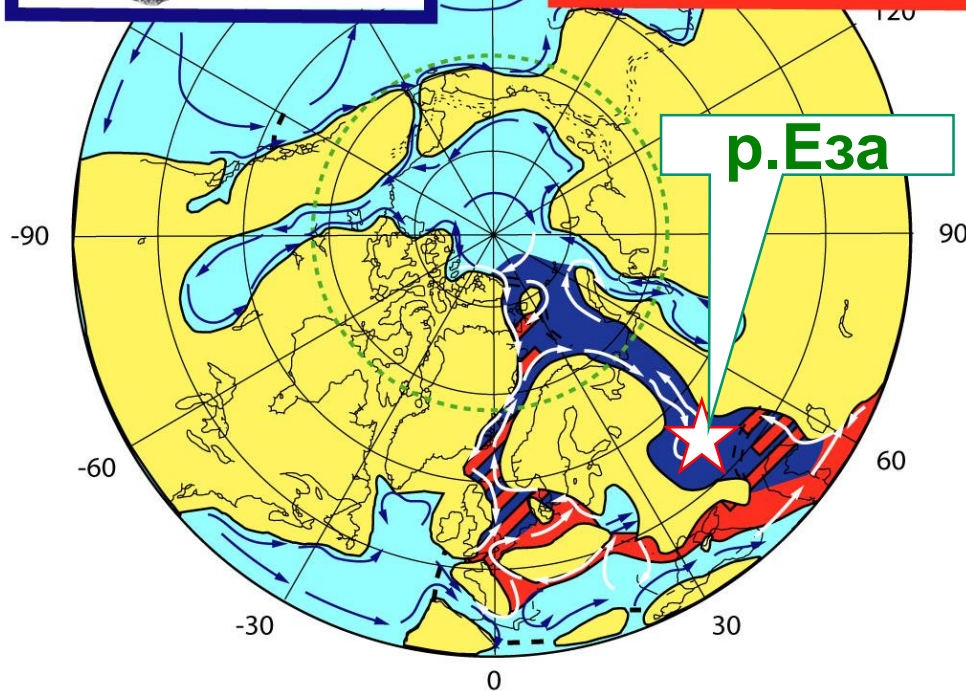
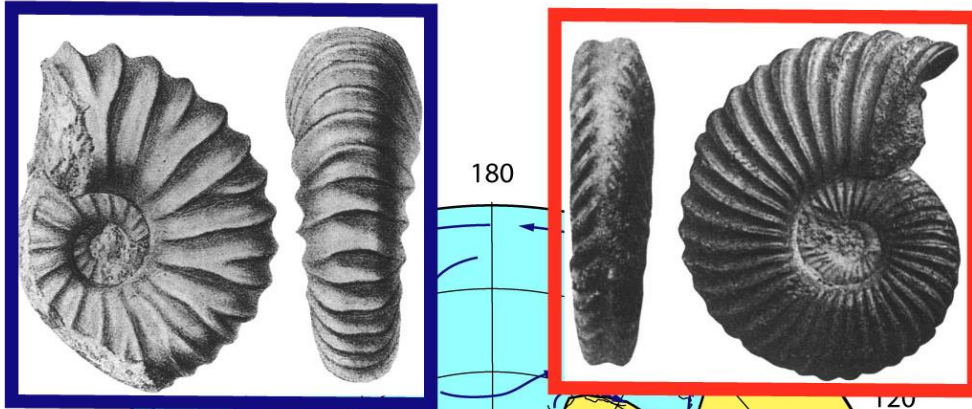


Реконструкция глубин обитания изученных аммонитов в эпиконтинентальном бассейне Русской плиты, построенная на основе расчета индексов прочности сифона (Барабошкин, Никульшин, 2006):
1 - *Anadesmoceras*, 2 - *Cleoniceras*, 4 - *Arcthoplites*, 3 - *Dimophoplites*,
5 - *Pseudosonneratia*, 6 – *Cymahoplites*, 7 - *Hoplites*

Палеоареалы раннеальбских аммонитов

**Arcthoplites (A.)
jachromensis**

**Leymeriella (L.)
tardefurcata**



Субширотный сплошной
палеоареал *Leymeriella (L.)
tardefurcata*

Транспоясной сплошной
палеоареал *Arcthoplites
jachromensis*

и модель поверхностных
течений раннего альба

(Барабошкин, 2002)

Биостратиграфическая корреляция альба

ЯРУС	ПОДЪЯРУС	ЗОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ЗАПАДНО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ (Reboulet et al., 2014)		ЯРУС	ПОДЪЯРУС	ЗОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ БОРЕАЛЬНОГО ПОЯСА (Барабошкин, данная работа)	
		ЗОНА, ПОДЗОНА				ЗОНА, ПОДЗОНА	
АЛЬБСКИЙ	ВЕРХНИЙ	Arrhaphoceras briacensis		АЛЬБСКИЙ	ВЕРХНИЙ	Stelckiceras liardense	
		Mortoniceras perinflatum				Gastrolites allani	
		Mortoniceras rostratum				Gastrolites kingi	
		Mortoniceras fallax				Pseudopulchellia pattoni	
		Mortoniceras inflatum				Gastrolites subquadratus	
		Mortoniceras pricei				Grycia sablei	
		Dipoloceras cristatum				Anadesmoceras strangulatum	
	СРЕДНИЙ	Euhoplites lautus			СРЕДНИЙ	Subarthroplites belli	
		Euhoplites loricatus				Arcthoplites jachromensis	
		Hoplites dentatus	Hoplites spathi			Arcthoplites birkenmajeri	
			Lyelliceras lyelli			Freboldiceras praesingulare	
	НИЖНИЙ	Douvilleiceras mammillatum	Lyelliceras pseudolyelli		НИЖНИЙ	Leymeriella tardefurcata	
		Leymeriella tardefurcata				Leymeriella tardefurcata	
						Leymeriella tardefurcata	
						Leymeriella tardefurcata	

(Барабошкин, 2017)

- Нижнеальбская корреляция хорошо обоснована
- Средне-верхнеальбская корреляция нуждается в дополнительных исследованиях
- Граница альба и сеномана определяется радиометрически

Выводы

- Разрез р.Еза – один из уникальных по полноте нижнеальбских отложений Русской плиты
- Зоны Jachromensis и Strangulatum нижнего альба содержат только бореальных аммонитов
- Подзона Auritiformis нижнего альба предполагается здесь впервые
- Подзона Auritiformis нижнего альба и зона Spathi среднего альба содержат только аммонитов суббореальной (европейской) провинции
- Термин «зона», применительно к альбским отложениям Русской плиты условен: такая зона состоит из фосфоритового горизонта конденсации и интразоны

Спасибо за внимание!