

Додаток Б.**Схеми стратиграфічного змісту****Перелік додатків Б**

(З огляду на великий розмір всі схеми також надані окремо у форматі pdf).

1. Рис. 4.1. Схема порівняння характерних комплексів форамініфер Північної окраїни Донбасу за В.Ф. Горбенком (Бланк и др., 1965, 1966, 1968; Стратиграфія..., 1971; Атлас..., 1974; Найдин и др., 1980) і О.С. Липник (Липник, 1961; Бланк, Липник, 1962, 1964; Стратиграфія..., 1971; Найдин и др., 1980; Липник и др., 1981а, б; Иванников и др., 1987, 1991; Стратиграфические..., 1993) та зональний поділ (бентосні форамініфери) за О.Д. Веклич (тут) (Веклич, 2018, 2020, Стратиграфія..., 2013) (файл Pic_4_1.pdf)
2. Рис. 4.2. Регіональна стратиграфічна схема верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу ((Стратиграфія..., 2013), доповнена зональним поділом за бентосними форамініферами та характерними комплексами видів, встановлених О.Д. Веклич, 2018, 2020, тут) (файл Pic_4_2.pdf)
3. Рис. 5.1. Кореляційна схема верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу ((Стратиграфія..., 2013), доповнена зональним поділом за бентосними форамініферами О.Д. Веклич, 2018, 2020, тут) та біозональні шкали ДДЗ (за О.С. Липник, 1981а, б), Конксько-Ялинської западини (за Л.Ф. Плотніковою, 1962), західних районів колишнього СРСР (Практическое..., 1991), СЄП (за О.Г. Олфер'євим, 2005), Східноєвропейської провінції Європейської палеобіогеографічної області (за В.Н. Беньямовським, 2008а, б), верствами за планктонними форамініферами СЄП і Мангишлаку (за Л.Ф. Копаевич, 2011) (файл Pic_5_1.pdf)

ЗСШ		ХАРАКТЕРНІ ВИДИ ФОРАМІНІФЕР ЯРУСІВ І ПІД ЯРУСІВ за В.Ф. Горбенком і О.С.Липник [Атлас..., 1974; Стратиграфія..., 1971, Бланк, Горбенко, 1963, 1965, 1968, Бланк, Липник, 1963, 1964]		РЕГІОНАЛЬНІ СЕРІЯ		СВІТА		ПІДСВІТА		БОСТРАТИГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЬОКРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ ПІВНІЧНОЇ ОКРАЇНИ ДОНБАСУ (за О.Д. Веклич, тут)		ЗОНИ ЗА БЕНТОСНИМИ ФОРАМІНІФЕРАМИ (О.Д. Веклич, 2018, 2020, Стратиграфія..., 2013, тут)		ХАРАКТЕРНІ ВИДИ ФОРАМІНІФЕРОВИХ ЗОН (О.Д. Веклич, 2018, 2020, Стратиграфія..., 2013, тут)	
ЯРУС		ПІД ЯРУС		РЕГІОНАЛЬНІ СЕРІЯ		СВІТА		ПІДСВІТА		БОСТРАТИГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЬОКРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ ПІВНІЧНОЇ ОКРАЇНИ ДОНБАСУ (за О.Д. Веклич, тут)		ЗОНИ ЗА БЕНТОСНИМИ ФОРАМІНІФЕРАМИ (О.Д. Веклич, 2018, 2020, Стратиграфія..., 2013, тут)		ХАРАКТЕРНІ ВИДИ ФОРАМІНІФЕРОВИХ ЗОН (О.Д. Веклич, 2018, 2020, Стратиграфія..., 2013, тут)	
Північний		Донбас		Північний		Донбас		Північний		Донбас		Північна окраїна		Донбасу	
Маякська	Верхній	<i>Anomalina (Hantzawaia) eckblomi</i> (Brotz.), <i>Pseudovigierina plummeri</i> Cushman., <i>Grammatostoma (Bolivina) decurrens</i> (Ehr.), <i>Reussella (Cuneata) minutus</i> (Mars.), <i>R. (C.) maastichtica</i> Lipn.,						<i>Anomalina (Hantzawaia) eckblomi</i> (Brotz.), <i>Pseudovigierina plummeri</i> Cushman., <i>Grammatostoma (Bolivina) decurrens</i> (Ehr.), <i>Reussella (Cuneata) minutus</i> (Mars.), <i>R. (C.) maastichtica</i> Lipn.				<i>Cuneata maastichtica</i>		<i>Hantzawaia eckblomi</i> (Brotz.), <i>Anomalinoides pinguis</i> (Lemm.), <i>Præbulimina imbricata</i> (Reuss), <i>Cuneata minutus</i> (Mars.), <i>C. maastichtica</i> Lipn.	
		<i>Anomalina</i> aff. <i>grandis</i> Vass., <i>Eponides praecacoenensis</i> Lipn., предкаменні родин Globulina, Pratulina, Gutulina та ін.										<i>Cuneata minutus</i>		<i>Brotzenella complanata</i> , <i>Gandryina pyramidalis</i> , <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Eponides peracina</i> , <i>Pseudovigierina crassata</i> , <i>Bolivina incrassata crassa</i>	
		<i>Anomalina (Hantzawaia) eckblomi</i> (Brotz.), <i>A. (Brotzenella) praecata</i> Vass., <i>Pseudovigierina plummeri</i> Cushman., <i>Bulimina imbricata</i> Reuss										<i>Brotzenella complanata</i>		<i>Neoflabellina reticulata</i>	
												<i>Angulogavelinella gracilis</i>		<i>Neoflabellina reticulata</i> , <i>Orbignyina sacheri</i> , <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Bolivina incrassata</i> , <i>B. decurrens</i> , <i>Pseudovigierina serrata</i> , <i>Heterostomella bistellata</i>	
Маякська	Верхній	<i>Eponides franki</i> Brotz., <i>Anomalina (Brotzenella) taylorensis</i> (Cars.), <i>Stensioina (Angulogavelinella) stellaria</i> Vass., <i>Neoflabellina reticulata</i> Reuss, <i>Globorotalites emdysensis</i> Vass., <i>B. incrassata</i> Reuss						<i>Eponides franki</i> Brotz., <i>Azoxophagium crassum</i> (Orb.), <i>Brotzenella complanata</i> (Reuss), <i>Brotzenella taylorensis</i> (Cars.), <i>Heterostomella foveolata</i> (Mars.), <i>Plectina ruberica</i> (Reuss)				<i>Brotzenella taylorensis</i>		<i>Globorotalites emdysensis</i> Vass., <i>Orbignyina pinguis</i> Wolosch., <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Bolivina incrassata</i> , <i>B. decurrens</i> , <i>Pseudovigierina serrata</i> , <i>Heterostomella bistellata</i>	
												<i>Bolivina kalini</i>		<i>Globorotalites emdysensis</i> Vass., <i>Orbignyina pinguis</i> Wolosch., <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Bolivina incrassata</i> , <i>B. decurrens</i> , <i>Pseudovigierina serrata</i> , <i>Heterostomella bistellata</i>	
												<i>Cibicides (des bombes)</i>		<i>Globorotalites emdysensis</i> Vass., <i>Orbignyina pinguis</i> Wolosch., <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Bolivina incrassata</i> , <i>B. decurrens</i> , <i>Pseudovigierina serrata</i> , <i>Heterostomella bistellata</i>	
												<i>Cibicides (des bombes)</i>		<i>Globorotalites emdysensis</i> Vass., <i>Orbignyina pinguis</i> Wolosch., <i>Cibicides (des bombes)</i> , <i>Bolivina incrassata</i> , <i>B. decurrens</i> , <i>Pseudovigierina serrata</i> , <i>Heterostomella bistellata</i>	
Маякська	Верхній	<i>Cibicides spiropunctatus</i> Gall. et Morr., <i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i> (Orb.)						<i>Cibicides spiropunctatus</i> Gall. et Morr., <i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i> (Orb.), <i>Anomalina (Gavelinella) clementiana laevigata</i> (Marie), <i>Bulminella (Stella) laevis</i> (Beiss.)				<i>Gavelinella clementiana laevigata</i>		<i>Brotzenella monterelensis</i> (Marie), <i>Heterostomella praefoveolata</i> Mjatl., <i>Anomalina (Pseudovalvulineria) bistellata</i> Gorb., <i>Gandryina laevigata</i> Franke, <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon., <i>Heterostomella praefoveolata</i> Mjatl., <i>Spiroplectamina lingua</i> Akim., <i>Orbignyina ovata</i> Hagen	
												<i>Eponides grodnensis</i>		<i>Gavelinella clementiana laevigata</i>	
												<i>Eponides grodnensis</i>		<i>Gavelinella clementiana laevigata</i>	
												<i>Eponides grodnensis</i>		<i>Gavelinella clementiana laevigata</i>	
Маякська	Верхній	<i>Anomalina (Pseudovalvulineria) bistellata</i> Gorb., <i>A. (Brotzenella) insignis</i> (Lipn.), <i>A. (B.) monterelensis</i> (Marie), <i>Azoxophagium orbignyaeformis</i> Mjatl., <i>Bolivina decorata</i> Jon.						<i>Anomalina (Pseudovalvulineria) bistellata</i> Gorb., <i>A. (Brotzenella) insignis</i> (Lipn.), <i>Azoxophagium orbignyaeformis</i> Mjatl., <i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i> (Orb.), <i>A. (P.) clementiana praefoveolata</i> (Kalin.), <i>A. (Brotzenella) insignis</i> (Lipn.), <i>Azoxophagium orbignyaeformis</i> Mjatl., <i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i> (Orb.)				<i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i>		<i>Cibicides (Cibicides) voltzianus</i> (Orb.), <i>Gavelinella clementiana clementiana</i> (Orb.), <i>G. danica</i> (Mjatl.), <i>Bulminella laevigata</i> Vass., <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon., <i>Pseudovigierina rugosa</i> (Orb.), <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon.	
												<i>Gavelinella clementiana clementiana</i>		<i>Gavelinella clementiana clementiana</i> (Orb.), <i>G. danica</i> (Mjatl.), <i>Bulminella laevigata</i> Vass., <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon., <i>Pseudovigierina rugosa</i> (Orb.), <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon.	
												<i>Gavelinella clementiana clementiana</i>		<i>Gavelinella clementiana clementiana</i> (Orb.), <i>G. danica</i> (Mjatl.), <i>Bulminella laevigata</i> Vass., <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon., <i>Pseudovigierina rugosa</i> (Orb.), <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon.	
												<i>Gavelinella clementiana clementiana</i>		<i>Gavelinella clementiana clementiana</i> (Orb.), <i>G. danica</i> (Mjatl.), <i>Bulminella laevigata</i> Vass., <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon., <i>Pseudovigierina rugosa</i> (Orb.), <i>Bolivina decorata decorata</i> Jon.	
Маякська	Верхній	<i>Voloshinovella aequigranulata</i> (Beiss.), <i>Orbignyina inflata</i> (Reuss), <i>G. simplex</i> (Reuss), <i>Gavelinella stelligera</i> (Marie), <i>G. santonica</i> Ak.						<i>Voloshinovella aequigranulata</i> (Beiss.), <i>Orbignyina inflata</i> (Reuss), <i>G. variabilis</i> (Orb.), <i>G. simplex</i> (Reuss), <i>Gavelinella clementiana clementiana</i> (Orb.), <i>G. santonica</i> Ak., <i>G. stelligera</i> (Marie), <i>Spiroplectamina crassa</i> Reuss				<i>Gavelinella stelligera</i>		<i>Gavelinella stelligera</i> (Marie), <i>Spiroplectamina rosula</i> (Ehr.), <i>Orbignyina variabilis</i> (Orb.), <i>Stella carsoya</i> (Plummer.)	
												<i>Eponides concinnus plana</i>		<i>Gavelinella stelligera</i> (Marie), <i>Spiroplectamina rosula</i> (Ehr.), <i>Orbignyina variabilis</i> (Orb.), <i>Stella carsoya</i> (Plummer.)	
												<i>Eponides concinnus plana</i>		<i>Gavelinella stelligera</i> (Marie), <i>Spiroplectamina rosula</i> (Ehr.), <i>Orbignyina variabilis</i> (Orb.), <i>Stella carsoya</i> (Plummer.)	
												<i>Eponides concinnus plana</i>		<i>Gavelinella stelligera</i> (Marie), <i>Spiroplectamina rosula</i> (Ehr.), <i>Orbignyina variabilis</i> (Orb.), <i>Stella carsoya</i> (Plummer.)	
Маякська	Верхній	<i>Anomalina (Gavelinella) infrasantonica</i> (Balakhin), <i>A. (G.) thalmani</i> (Kell.), <i>Cibicides (Cibicides) eriksdalensis</i> (Brotz.), <i>Bolivina elyi</i> (Cushman), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.						<i>Anomalina (Gavelinella) infrasantonica</i> (Balakhin), <i>A. (G.) thalmani</i> (Kell.), <i>Bolivina elyi</i> (Cushman), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.				<i>Gavelinella costulata</i>		<i>Gavelinella costulata</i> (Marie), <i>G. thalmani</i> (Kell.), <i>G. infrasantonica</i> Balakhin., <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.	
												<i>Gavelinella costulata</i>		<i>Gavelinella costulata</i> (Marie), <i>G. thalmani</i> (Kell.), <i>G. infrasantonica</i> Balakhin., <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.	
												<i>Gavelinella costulata</i>		<i>Gavelinella costulata</i> (Marie), <i>G. thalmani</i> (Kell.), <i>G. infrasantonica</i> Balakhin., <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.	
												<i>Gavelinella costulata</i>		<i>Gavelinella costulata</i> (Marie), <i>G. thalmani</i> (Kell.), <i>G. infrasantonica</i> Balakhin., <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Spiroplectamina embanensis</i> Mjatl.	
Маякська	Верхній	<i>Eponides biconvexus</i> Marie, <i>Parrella (Osangularia) corderiana</i> (Orb.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz., <i>Anomalina (Gavelinella) costulata</i> (Marie), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz.						<i>Eponides biconvexus</i> Marie, <i>Parrella (Osangularia) corderiana</i> (Orb.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz.				<i>Gavelinella kelleri</i>		<i>Gavelinella kelleri</i> (Mjatl.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz., <i>Osangularia whiteri</i> whiteri (Brotz.), <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Ewigvignia cretacea</i> (Heron-All. et Earl.)	
												<i>Gavelinella kelleri</i>		<i>Gavelinella kelleri</i> (Mjatl.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz., <i>Osangularia whiteri</i> whiteri (Brotz.), <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Ewigvignia cretacea</i> (Heron-All. et Earl.)	
												<i>Gavelinella kelleri</i>		<i>Gavelinella kelleri</i> (Mjatl.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz., <i>Osangularia whiteri</i> whiteri (Brotz.), <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Ewigvignia cretacea</i> (Heron-All. et Earl.)	
												<i>Gavelinella kelleri</i>		<i>Gavelinella kelleri</i> (Mjatl.), <i>Azoxophagium nautiloides</i> Brotz., <i>Osangularia whiteri</i> whiteri (Brotz.), <i>Stensioina granulata granulata</i> (Olb.), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Ewigvignia cretacea</i> (Heron-All. et Earl.)	
Маякська	Верхній	<i>Everginea regularis</i> (Kell.), <i>Bolivina spinosa</i> (Reuss), <i>Anomalina (Gavelinella) moniformis</i> (Reuss), <i>Stensioina praesculpta</i> (Kell.)						<i>Anomalina (Gavelinella) moniformis</i> (Reuss) subsp. <i>ubranica</i> (Vass.), <i>A. (Pseudovalvulineria) praefrasanatica</i> (Mjatl.), <i>Stensioina praesculpta</i> (Kell.), <i>Bolivina spinosa</i> (Reuss), <i>Spiroplectamina praedragica</i> (Reuss), <i>Reussella carinata</i> Vass.				<i>Gavelinella moniformis</i> s. l.		<i>Gavelinella moniformis</i> (Reuss), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Marginostracina lapparenti</i> Brotz.	
												<i>Gavelinella moniformis</i> s. l.		<i>Gavelinella moniformis</i> (Reuss), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Marginostracina lapparenti</i> Brotz.	
												<i>Gavelinella moniformis</i> s. l.		<i>Gavelinella moniformis</i> (Reuss), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Marginostracina lapparenti</i> Brotz.	
												<i>Gavelinella moniformis</i> s. l.		<i>Gavelinella moniformis</i> (Reuss), <i>Reussella kelleri</i> Vass., <i>Marginostracina lapparenti</i> Brotz.	
Маякська	Верхній	<i>Anomalina (Gavelinella) nana</i> Ak., <i>Anomalina (Brotzenella) berthelini</i> (Kell.), <i>Gavelinella ammonoides</i> Reuss, <i>Reussella turonica</i> Ak., <i>Gandryina serrata</i> Franke, <i>Bolivina simplex</i> Vass., <i>Eponides turonicus</i> Lipn.						<i>Anomalina (Gavelinella) nana</i> Ak., <i>G. kelleri dorsoconvexa</i> (Ak.), <i>G. kelleri</i> Vass., <i>G. ammonoides</i> Reuss, <i>Reussella turonica</i> Ak., <i>Eponides turonicus</i> Lipn., <i>Bolivina (Tappania) simplex</i> Vass.				<i>Gavelinella ammonoides</i>		<i>Gavelinella ammonoides</i> Reuss, <i>G. kelleri dorsoconvexa</i> (Ak.), <i>Gandryina angustata angustata</i> Ak., <i>Stensioina granulata kelleri</i> Kell.	
												<i>Gavelinella ammonoides</i>		<i>Gavelinella ammonoides</i> Reuss, <i>G. kelleri dorsoconvexa</i> (Ak.), <i>Gandryina angustata angustata</i> Ak., <i>Stensioina granulata kelleri</i> Kell.	
												<i>Gavelinella ammonoides</i>		<i>Gavelinella ammonoides</i> Reuss, <i>G. kelleri dorsoconvexa</i> (Ak.), <i>Gandryina angustata angustata</i> Ak., <i>Stensioina granulata kelleri</i> Kell.	
												<i>Gavelinella ammonoides</i>		<i>Gavelinella ammonoides</i> Reuss, <i>G. kelleri dorsoconvexa</i> (Ak.), <i>Gandryina angustata angustata</i> Ak., <i>Stensioina granulata kelleri</i> Kell.	
Маякська	Верхній	<i>Tritacea conanana</i> Gorbien., <i>Cibicides (Cibicides) gorbienoi</i> (Ak.), <i>Cibicides jarzevae</i> Vass. (= <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)), <i>Rotalipora (Thalminella) apennina</i> (Renz), <i>R. reichel</i> Morn., <i>Gumbeltrina conanana</i> (Kell.), <i>Rotundina (Praeglobotruncana) stephani</i> (Gand.)						<i>Tritacea conanana</i> Gorbien., <i>Cibicides (Cibicides) gorbienoi</i> (Ak.), <i>Cibicides jarzevae</i> Vass. (= <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)), <i>Rotalipora (Thalminella) apennina</i> (Renz), <i>R. reichel</i> Morn., <i>Gumbeltrina conanana</i> (Kell.), <i>Rotundina (Praeglobotruncana) stephani</i> (Gand.)				<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
Маякська	Верхній	<i>Gyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Anomalina (Brotzenella) berthelini</i> (Kell.), <i>Anomalina (Gavelinella) conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Anomalina (?) (Langugavelinella) globosa</i> (Brotz.), <i>Globogera (Hedbergella) infractata</i> (Glaessn.), <i>G. (H.) cretacea</i> Orb.						<i>Gyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Anomalina (Brotzenella) berthelini</i> (Kell.), <i>Anomalina (Gavelinella) conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Anomalina (?) (Langugavelinella) globosa</i> (Brotz.), <i>Globogera (Hedbergella) infractata</i> (Glaessn.), <i>G. (H.) cretacea</i> Orb.				<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
												<i>Gavelinella conanica</i>		<i>Gavelinella conanica conanica</i> (Brotz.), <i>Cyroidonides nitidus</i> (Reuss), <i>Langugavelinella formosa</i> (Brotz.)	
ПІДСТЕЛЮЮЧІ ВІДКЛАДИ															

Рис. 4.2. Регіональна стратиграфічна схема верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу ((Стратиграфія..., 2013), доповнена зональним поділом за бентосними форамініферами та характерними комплексами видів, встановлених О.Д. Веклич, 2018, 2020, тут) (файл Рис 4 2.pdf)

Рис. 5.1. Кореляційна схема верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу ((Стратиграфія..., 2013), доповнена зональним поділом за бентосними форамініферами О.Д. Веклич, 2018, 2020, тут) та біозональні шкали ДДЗ (за О.С. Липник, 1981а, б), Конксько-Ялинської западини (за Л.Ф. Плотніковою, 1962), західних районів колишнього СРСР (Практическое..., 1991), СЄП (за О.Г. Олфер'євим, 2005), Східноєвропейської провінції Європейської палеобіогеографічної області (за В.Н. Беньямовським, 2008а, б), верствами за планктонними форамініферами СЄП і Мангишлаку (за Л.Ф. Копаевич, 2011) (файл Рис 5 1.pdf)

Додаток В.

Кореляція розрізів верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу за форамініферами

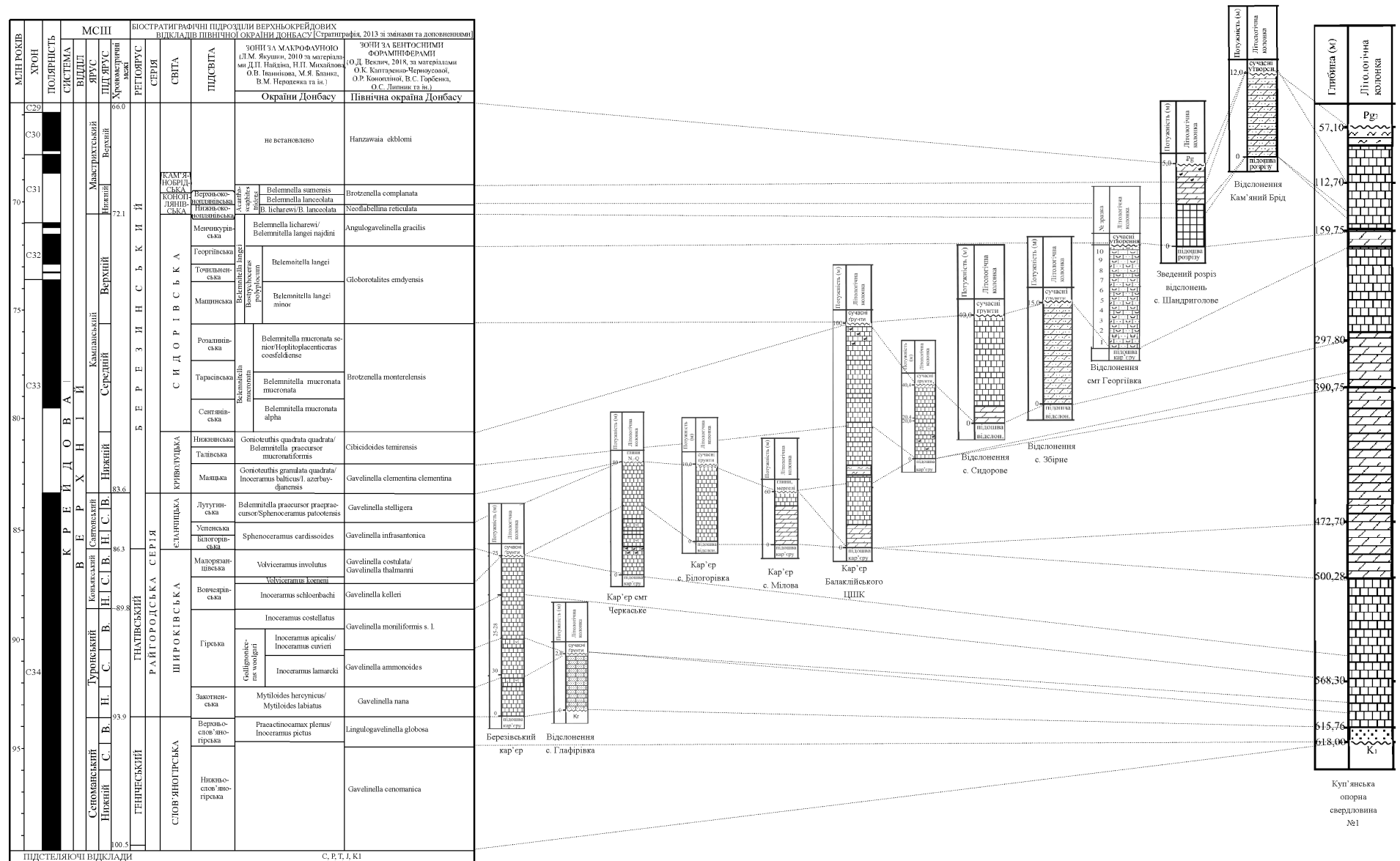


Рис. 3.6.1. Кореляція розрізів верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу за форамініферами (файл Pic_3_6_1.pdf)

Додаток Г.

Відомості про історію виділення біостратиграфічних зон за бентосними
форамініферами**4.1.1. Зона *Gavelinella senomanica***
(нижній-середній (частково) під'яруси сеноману – K_2S_{1-2})

Зона ***Gavelinella senomanica*** вперше встановлена В.П. Василенко в 1961 р. (Василенко, 1961).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зона *Anomalina* (*Gavelinella*) *senomanica*: Василенко, с. 221–255, нижній сеноман, Мангишлак (Василенко, 1961).
- 1970 Зона *Gavelinella senomanica*: Акимець, с. 175–212, нижній сеноман, Білорусь (Акимець, 1970).
- 1974 Зона *Gavelinella senomanica*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 144, 146, нижній сеноман, Руська платформа (Григяліс, Акимець, Липник, 1974).
- 1975 Зона *Gavelinella senomanica*: Липник, с. 70–71, нижній сеноман, північна частина України (Липник, 1975).
- 1978 Зона *Gavelinella senomanica*: Акимець, с. 148, нижній сеноман, Білорусь (Акимець, 1978).
- 1980 Зона *Gavelinella senomanica*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 149, нижній сеноман, СЄП (Григяліс и др., 1980).
- 1981 Зона *Gavelinella senomanica*: Липник, с. 5–6, нижній сеноман, ДДЗ (Липник и др., 1981a).
- 1991 Зона *Gavelinella senomanica*: Практическое..., с. 161–163, нижній – середній сеноман (Практическое..., 1991).
- 2005 Зона *Gavelinella senomanica*: Олфер'єв, с. 54, нижній – середній (частково) сеноман, СЄП (Олферьев и др., 2005).
- 2008 Зона *Gavelinella senomanica*: Беньямовський, с. 38–40, нижній сеноман – середній сеноман (нижня частина), підзони (знизу вгору): *Gavelinella senomanica*/*Hoeglundina dorsoplana* і *Lingulogavelinella formosa*: Беньямовський, с. 40, нижній сеноман – середній сеноман (нижня частина), Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Беньямовский, 2008a).

4.1.2. Зона *Lingulogavelinella globosa* (верхи середнього під'ярусу – верхній під'ярус сеноману – K_2S_{2-3}).

Зона ***Lingulogavelinella globosa*** вперше встановлена В.С. Акимець в 1970 р. (Акимець, 1970) для верхнього сеноману і тотожна зоні *Anomalina berthelini* за

В.П. Василенко (Василенко, 1961) для Мангишлаку.

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зона *Anomalina* (*Brotzenella*) *berthelini*: Василенко, с. 255–262, верхній сеноман, Мангишлак (Василенко, 1961).
- 1962 Зона *Anomalina* (*Brotzenella*) *berthelini* і *Rotalipora* (*Thalmaninella*) *appenninica* з двома горизонтами: нижнім з бентосними і верхнім – з планктонними формами: Плотнікова, с. 5, 6, верхній сеноман, Конксько-Ялинська западина (Плотнікова, 1962).
- 1970 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Акимець, с. 175–212, верхній сеноман, Білорусь (Акимець, 1970).
- 1974 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 144, 146, верхній сеноман Руська платформа (Григяліс и др., 1974).
- 1975 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Липник, с. 71–73, верхній сеноман, північна частина України (Липник, 1975).
- 1978 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Акимець, с. 148, верхній сеноман, Білорусь (Акимець, 1978).
- 1980 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 149, верхній сеноман, ССП (Григяліс, Акимець, Липник, 1980).
- 1981 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Липник, с. 6–8, верхній сеноман, ДДЗ (Липник и др., 1981a).
- 1991 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Практическое..., с. 163, 164, верхній сеноман (Практическое..., 1991).
- 2005 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Олфер'єв, с. 54, верхи середнього – верхній сеноман, ССП (Олфер'єв и др., 2005).
- 2008 Зона *Lingulogavelinella globosa*: Бен'ямовський, с. 40, середній сеноман (верхня частина) – верхній сеноман, підзони (знизу вгору): *Lingulogavelinella globosa*/*Cibicides polyrraphes polyrraphes* і *Berthelina berthelini*/*Gaudryina arenosa*: Бен'ямовський, с. 40, середній сеноман (верхня частина) – верхній сеноман, Східноєвропейська провінція (ССП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Бен'ямовський, 2008a).
- 4.2.1. Зона *Gavelinella nana* (нижній під'ярус турону – K_2t_1)**

Зона ***Gavelinella nana*** вперше встановлена В.С. Акимець в 1981 р. (Акимець, 1981) для нижнього турону і тотожна зоні *Globorotalites turonicus* (Акимець, 1974).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зони (знизу вгору): *Rugoglobigerina* (*Hedbergella*) *holzli* і *Globorotalites hangensis*: Василенко, с. 264–278, нижній турон, Мангишлак (Василенко, 1961).

- 1962 Підзона *Anomalina (Gavelinella) vesca* зони *Anomalina (Gavelinella) ammonoides*: Плотнікова, с. 5, 6, нижній турон, Конксько-Ялинська западина (Плотнікова, 1962).
- 1974 Зона *Globorotalites turonicus*: Акимець, с. 41–52, нижній турон, Білорусь (Акимець, 1974).
- 1974 Зона *Gavelinella ammonoides*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 146, нижній турон, Руська платформа (Григяліс и др., 1974).
- 1975 Зона *Gavelinella ammonoides*: Липник, с. 74–75, нижній турон, північна частина України (Липник, 1975).
- 1978 Зона *Globorotalites turonicus*: Акимець, с. 148, нижній турон, Білорусь (Акимець, 1978).
- 1980 Зона *Gavelinella vesca*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 151, нижній турон, СЄП (Григяліс и др., 1980).
- 1981 Зона *Gavelinella pana*: Акимець, с. 83–101, нижній турон, Білорусь (Акимець, 1981).
- 1981 Зона *Gavelinella vesca*: Липник, с. 13, 14, нижній турон, ДДЗ (Липник и др., 1981a).
- 1991 Зона *Gavelinella pana*: Практическое..., с. 164, 165, нижній турон (Практическое..., 1991).
- 2005 Зона *Gavelinella pana*: Олфер'єв, с. 54, нижній турон, СЄП (Олфер'єв и др., 2005).
- 2008 Зона *Gavelinella pana*: Бен'ямовський, с. 40–41, нижній – середній турон, підзона *Reussella turonica*, нижній турон (нижня частина), підзона *Globorotalites hangensis*: Бен'ямовський, с. 41, нижній (верхня частина) – середній турон (нижня частина), Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Бен'ямовський, 2008a).
присутні у комплексі, але це потребує подальших досліджень.

4.2.1. Зона *Globorotalites hangensis* **(верхня частина нижнього під'ярусу туруну – K_2t_1)**

Зона ***Globorotalites hangensis*** вперше встановлена В.П. Василенко в 1961 р. (Василенко, 1961) в Мангишлаку для Західного Казахстану.

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зона *Globorotalites hangensis*: Василенко, с. 267–276, верхня частина нижнього туруну, Мангишлак (Василенко, 1961).
- 1962 Підзона *Anomalina (Gavelinella) vesca* зони *Anomalina (Gavelinella) ammonoides*: Плотнікова, с. 5, 6, нижній турон, Конксько-Ялинська западина (Плотнікова, 1962).
- 1974 Зона *Globorotalites turonicus*: Акимець, с. 41–52, нижній турон, Білорусь (Акимець, 1974).

- 1974 Зона *Gavelinella ammonoides*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 146, нижній турон, Руська платформа (Григяліс и др., 1974).
- 1978 Зона *Globorotalites turonicus*: Акимець, с. 148, нижній турон, Білорусь (Акимець, 1978).
- 1991 Зона *Globorotalites hangensis*: Практическое..., с. 166, 167, верхня частина нижнього турону (Практическое..., 1991).
- 2008 Підзона *Globorotalites hangensis* зони *Gavelinella nana*: Беньямовський, с. 41, нижній турон (верхня частина) – середній турон (нижня частина), Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Беньямовський, 2008а).

4.2.2. Зона *Gavelinella ammonoides* (середній під'ярус турону – K_2t_2)

Зона ***Gavelinella ammonoides*** встановлена А.А. Григяліс, В.С. Акимець, О.С. Липник в 1980 р. (Григяліс и др., 1980) для Східноєвропейської платформи і тотожна підзоні *Gaudryina angustata* зони *Gavelinella moniliformis* s. l. В.С. Акимець (Акимець, 1974).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1962 Підзона *Anomalina (Gavelinella) ammonoides* зони *Anomalina (Gavelinella) ammonoides*: Плотнікова, с. 5, 6, низи верхнього турону, Конксько-Ялинська западина (Плотнікова, 1962).
- 1974 Зона *Gavelinella ammonoides*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 146, нижній турон, Руська платформа (Григяліс и др., 1974).
- 1975 Зона *Gavelinella ammonoides*: Липник, с. 74, нижній турон, північна частина України (Липник, 1975).
- 1978 Підзона *Gaudryina angustata* зони *Gavelinella moniliformis* s. l.: Акимець, с. 148, нижня частина верхнього турону, Білорусь (Акимець, 1978).
- 1980 Зона *Gavelinella ammonoides*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 151, нижня частина верхнього турону, СЄП (Григяліс и др., 1980).
- 1981 Зона *Gavelinella ammonoides*: Липник, с. 14, 15, нижня частина верхнього турону, ДДЗ (Липник и др., 1981а).
- 1991 Зона *Gavelinella ammonoides*: Практическое..., с. 167, нижня частина верхнього турону (Практическое..., 1991).
- 2005 Лона *Gavelinella moniliformis*: Олфер'єв, с. 55, нижня частина верхнього турону, СЄП (Олферьев и др., 2005).
- 2008 Зона *Gavelinella moniliformis moniliformis/Gavelinella ammonoides*: Беньямовський, с. 41, середній турон (верхня частина) – верхній турон, підзони (знизу вгору): *Gavelinella ammonoides/Marssonella oxucona* і *Gavelinella moniliformis ukrainica*: Беньямовський, с. 41, середній турон (верхня частина) – верхній турон. Зона *Stensioeina praeexculpta/Ataxophragmium compactum*: Беньямовський, с. 42, середній турон (верхня частина) – верхній турон, підзони (знизу вгору): *Stensioeina praeexculpta*, *Ataxophragmium compactum*,

Reussella kelleri: Беньямовський, с. 42, середній турон (верхня частина) – верхній турон, Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Беньямовский, 2008а).

4.2.3. Зона *Gavelinella moniliformis* s. l. (верхній під'ярус турону – K_2t_3)

Зона ***Gavelinella moniliformis* s. l.** встановлена В.П. Василенко в 1961 р. (Василенко, 1961), об'єм зони змінено Л.Ф. Копаєвич і В.Н. Беньямовським (Найдин и др., 1984а, б).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зона *Anomalina* (*Gavelinella*) *moniliformis*: Василенко, с. 279–283, верхній турон, Мангишлак (Василенко, 1961).
- 1974 Підзона *Gaudryina variabilis* зони *Gavelinella moniliformis* s. l.: Акимець, с. 41–52, верхня частина верхнього турону, Білорусь (Акимец, 1974).
- 1975 Зона *Gavelinella moniliformis*: Липник, с. 75–77, верхній турон, північна частина України (Липник, 1975).
- 1974 Зона *Gavelinella moniliformis*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 146, верхній турон, Руська платформа (Григялис и др., 1974).
- 1978 Підзона *Gaudryina variabilis* зони *Gavelinella moniliformis*: Акимець, с. 148, верхня частина верхнього турону, Білорусь (Акимец, 1978).
- 1980 Зона *Gavelinella moniliformis*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 151, 152, верхній турон, СЄП (Григялис и др., 1980).
- 1981 Зона *Gavelinella moniliformis*: Липник, с. 16, верхи верхнього турону, ДДЗ (Липник и др., 1981а).
- 1991 Зона *Gavelinella moniliformis* s. l. (*Gavelinella moniliformis* s. str.): Практическое..., с. 168, 169, верхній турон (Практическое..., 1991).
- 2005 Лона *Gavelinella moniliformis*: Олфер'єв, с. 55, верхня частина верхнього турону, СЄП (Олферьев и др., 2005).
- 2008 Зона *Gavelinella moniliformis moniliformis*/*Gavelinella ammonoides*: Беньямовський, с. 41, середній турон (верхня частина) – верхній турон, підзони (знизу вгору): *Gavelinella ammonoides*/*Marssonella oxysoma* і *Gavelinella moniliformis ukraine*: Беньямовський, с. 41, середній турон (верхня частина) – верхній турон. Зона *Stensioeina praeechulpta*/ *Ataxophragmium compactum*: Беньямовський, с. 42, середній турон (верхня частина) – верхній турон, підзони (знизу вгору): *Stensioeina praeechulpta*, *Ataxophragmium compactum*, *Reussella kelleri*: Беньямовський, с. 42, середній турон (верхня частина) – верхній турон, Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Беньямовский, 2008а).

4.3.1. Зона *Gavelinella kelleri* (нижній під'ярус коньяку – K_2k_1)

Зона ***Gavelinella kelleri*** встановлена А.А. Григяліс, В.С. Акимець, О.С. Липник в 1974 р. (Григялис и др., 1974) і тотожна зоні *Eouvigerina cretacea* за

В.С. Акимець (Акимец, 1974); тотожна верствам з *Reussella kelleri* за Л.Ф. Копаєвич і В.Н. Беньямовським (Найдин и др., 1984а, б).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.

- 1961 Зона *Gavelinella praeinfrasantonica*: Василенко, с. 287–299, коньяк, Мангишлак (Василенко, 1961).
- 1962 Зона *Anomalina (Gavelinella) praeinfrasantonica*: Плотнікова, с. 5, 7, коньяк, Конксько-Ялинська западина (Плотнікова, 1962).
- 1974 Зона *Eouvigerina cretacea*: Акимець, с. 41–52, нижній коньяк, Білорусь (Акимец, 1974).
- 1974 Зона *Gavelinella kelleri*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 145, 147, нижній коньяк, Руська платформа (Григялис и др., 1974).
- 1975 Зона *Gavelinella kelleri*: Липник, с. 78–79, нижній коньяк, північна частина України (Липник, 1975).
- 1978 Зона *Eouvigerina cretacea*: Акимець, с. 148, нижній коньяк, Білорусь (Акимец, 1978).
- 1980 Зона *Gavelinella kelleri*: Григяліс, Акимець, Липник, с. 152, нижній коньяк, СЄП (Григялис и др., 1980).
- 1981 Зона *Gavelinella kelleri*: Липник, с. 21, 22, нижній коньяк, ДДЗ (Липник и др., 1981а).
- 1984 Верстви з *Reussella kelleri*: Копаєвич, Беньямовський, нижній коньяк, (Найдин и др., 1984а, б).
- 1991 Зона *Gavelinella kelleri*: Практическое..., с. 170–171, нижній коньяк (Практическое..., 1991).
- 2005 Зона *Gavelinella kelleri*: Олфер'єв, с. 55, нижній коньяк, СЄП (Олферьев и др., 2005).
- 2008 Зона *Stensioeina emscherica/Gavelinella (Pseudovalvulinaria) kelleri kelleri*: Беньямовський, с. 42–43, нижній коньяк, підзони (знизу вгору): *Stensioeina emscherica/Stensioeina granulata granulata*, *Loxostomum eleyi*: Беньямовський, с. 43, нижній коньяк, Східноєвропейська провінція (СЄП) Європейської палеобіогеографічної області (ЄПО) (Беньямовский, 2008а).

4.3.2. Зона *Gavelinella costulata/Gavelinella thalmanni* (середній-верхній під'ярус коньяку – K_2k_{2-3})

Зона *Gavelinella costulata/Gavelinella thalmanni* встановлена А.А. Григяліс, В.С. Акимець, О.С. Липник в 1974 р. (Григялис и др., 1974) і тотожна зоні *Bolivinita eleyi* за В.С. Акимець (Акимец, 1974).

Ранг, автор, рік, територія і вік відкладів, в яких виділений біостратиграфічний підрозділ.