

Рис. 2. Розрізи 1-3 та форамініферові біофації ярмутської і метовської світ (Вежанський покрив):

1 – ярмутська світа, 2-3 – метовська світа: 2 – нижня підсвіта, 3 – верхня підсвіта, 4 – дусинська світа, 5 – строкаті (червоні і зелені) мергелі, аргіліти, 6 – сірі і зелені мергелі, аргіліти, 7-9 – процентний вміст форамініфер в пробах на циклограмах: 7 – аглотинованих кременистих і кременистих черепашок з вапнистим цементом, 8 – вапнистих бентосних, 9 – планктонних, 10 – аргіліти, 11 – пісковики, 12 – брекчії, конглобрекчії, 13 – місця відбору проб і їх номери. Літологічна колонка відкладів розрізу 1 – за О.М. Гнилком.

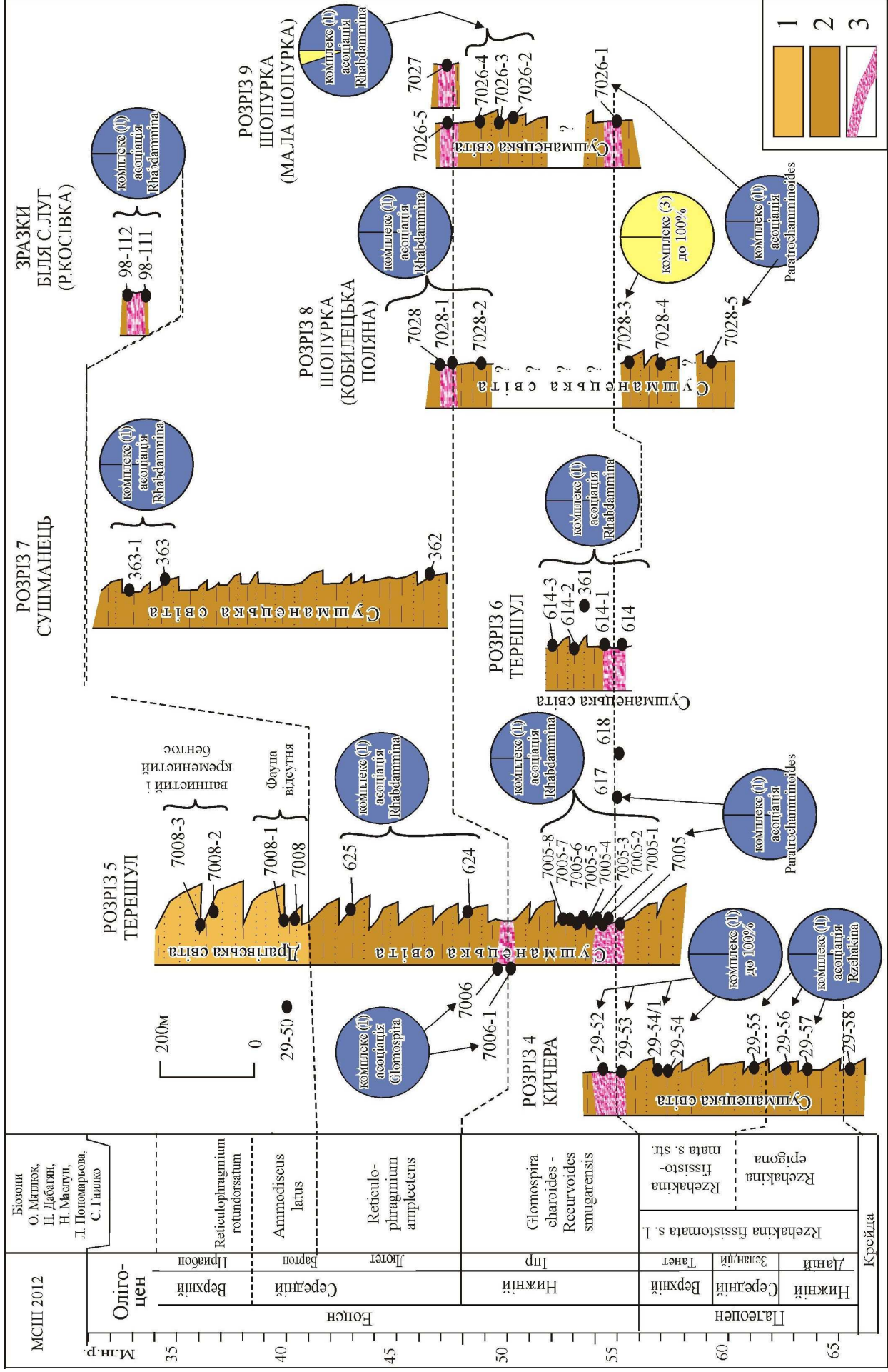


Рис. 3. Розрізи 4-9 та форамініферові комплекси шуманецької і драгівської світи: 1 – драгівська світа, 2 – шуманецька світа, 3 – строкагі арлігліті, інші умовні позначення див. рис. 2. Літологічні колонки розрізів 5-9 – за О.М. Гнілком.

Система	Види	Підвиди	Ярус	МСШ 2012		Південні регіони Росії і суміжні терени		Україна (в представлений праці)				Карпатська область		Польща (Olszewska, 1994)		Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)													
				Планктонні форамініфери зони, підзони (Berggren et al., 1995)	Планктонні форамініфери зони, підзони і суміжні терени	Планктонні форамініфери зони, підзони	Планктонні форамініфери зони, підзони	Бенгосі форамініфери кореляційні рівні	Бенгосі форамініфери зони, підзони	Бенгосі форамініфери кореляційні рівні	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони	Форамініфери зони											
Палеоеновін	Данський	Середній	Танецький	Верхній	Верхній	Ярус	33.9	<p>Планктонні форамініфери зони, підзони (Berggren et al., 1995)</p> <p>P17 <i>T. cerverozulensis</i> ISZ</p> <p>P16 <i>T. cimitadensis</i>/ <i>Cr. inflata</i> CRZ</p> <p>P15 <i>Po. seminvoluta</i> IZ</p> <p>P14 <i>Tr. rohri</i> - <i>M. spinulosa</i> PRZ</p> <p>P13 <i>Gb. beckmanni</i> PRZ</p> <p>P12 <i>M. lehneri</i> PRZ</p> <p>P11 <i>Gb. bagleri</i>/ <i>M. aragonensis</i> CRZ</p> <p>P10 <i>H. nuttalli</i> IZ</p>	<p>Планктонні форамініфери зони, підзони і суміжні терени</p> <p>Turbotalia centralis, Globigerina gortani, G. tropicalis s. str.</p> <p>G. instabilis</p> <p>G. azerbaijanica</p> <p>Hantkenina alabamensis</p> <p>Acarinina rotundimarginata</p> <p>Acarinina bullbrooki</p> <p>Morozovella caucasica</p> <p>Morozovella aragonensis s. str.</p> <p>Morozovella marginodentata</p> <p>Morozovella subbotinae s. str.</p> <p>Acarinina acarinata</p> <p>Acarinina subsphaerica</p> <p>Igorina djanensis</p> <p>Morozovella conicotruncata</p> <p>Morozovella angulata</p> <p>Præmurica inconspans</p> <p>Globocornusa daubergensis</p> <p>Parvulaucus globigerina eugubina</p> <p>Abatamphallus mayarcoensis</p>	<p>Subbotina corpuenta</p> <p>Globigerinatheka tropicalis</p> <p>Hantkenina alabamensis</p> <p>Acarinina rotundimarginata</p> <p>Acarinina bullbrooki</p> <p>Morozovella aragonensis</p> <p>Morozovella tensiformis</p> <p>Subbotina trilobuloides</p> <p>Acarinina soldadoensis</p> <p>Gl. pseudomenardi</p> <p>Globanomalina pseudomenardi</p> <p>Morozovella angulata</p> <p>Globanomalina compressa</p> <p>P. daubergensis</p> <p>P. eugubina</p> <p>Abatamphallus mayarcoensis</p> <p>Globanomalina</p>	<p>Bolivina</p> <p>Reticulophragmium rotundidorsatum</p> <p>Ammodiscus latus</p> <p>веретви 3 Cibicides westi - C. venturini-discus</p> <p>верхня аполітарія Globospira</p> <p>Glomospira charoides - Recurvoides snugarensis</p> <p>нижня аполітарія Globospira</p> <p>Rzehakina fissistomata</p> <p>Rzehakina sensu lato</p> <p>Rzehakina epifona</p> <p>Caudammina gigantea</p>	<p>Globigerina ampliapertura</p> <p>R. rotundidorsatum</p> <p>Ammodiscus latus</p> <p>Reticulophragmium amplexens</p> <p>Reticulophragmium amplexens</p> <p>Karrerulina aome</p> <p>Glomospira aome</p> <p>Reticulophragmium intermediatum</p> <p>Saccamminoides carpathicus</p> <p>Glomospira div. sp.</p> <p>Rzehakina fissistomata</p> <p>Caudammina gigantea</p>	<p>Ammodiscus latus</p> <p>Spiroplectamina</p> <p>Reticulophragmium amplexens</p> <p>Glomospira spp.</p> <p>Nothia excelsa</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p> <p>Східно-Атлантична абісаль</p> <p>Південно-Лабрадорське море</p> <p>Форамініфери зони</p>	<p>Польща (Olszewska, 1994)</p> <p>Форамініфери зони</p>														
							Палеоеновін	Данський	Середній	Танецький	Верхній	Верхній	Ярус	41.2	<p><i>Gb. bagleri</i>/ <i>M. aragonensis</i> CRZ</p> <p><i>H. nuttalli</i> IZ</p>	<p><i>Globigerinatheka bagleri</i></p> <p><i>Morozovella aragonensis</i></p>	<p>веретви 3 Cibicides westi - C. venturini-discus</p> <p>Reticulophragmium amplexens</p>	<p>Reticulophragmium amplexens</p>	<p>Reticulophragmium amplexens</p>	<p>Reticulophragmium amplexens</p>	<p>Ammodiscus latus</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>						
														47.8	<p><i>Pt. palmerae</i> - <i>H. nuttalli</i> IZ</p>	<p><i>Morozovella aragonensis</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p>	<p>Glomospira charoides - Recurvoides snugarensis</p>	<p>Saccamminoides carpathicus</p>	<p>Glomospira spp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>							
														Палеоеновін	Данський	Середній	Танецький	Верхній	Верхній	Ярус	56.0	<p><i>M. aragonensis</i> PRZ</p> <p><i>M. aragonensis</i> - <i>M. formosa</i> CRZ</p> <p><i>M. formosa</i>/ <i>M. lensiformis</i> - <i>M. aragonensis</i> ISZ</p> <p><i>M. lensiformis</i> ISZ</p> <p><i>M. velascoensis</i> - <i>M. formosa</i> M. lensiformis ISZ</p> <p><i>M. velascoensis</i> PRZ</p> <p><i>Ac. soldadoensis</i> - <i>Gl. pseudomenardi</i> GRSZ</p> <p><i>Ac. subsphaerica</i> - <i>Ac. soldadoensis</i> ISZ</p>	<p><i>Morozovella aragonensis</i></p> <p><i>Morozovella tensiformis</i></p> <p><i>Subbotina trilobuloides</i></p> <p><i>Acarinina soldadoensis</i></p> <p><i>Gl. pseudomenardi</i></p> <p><i>Globanomalina pseudomenardi</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p> <p>Glomospira charoides - Recurvoides snugarensis</p> <p>нижня аполітарія Globospira</p>	<p>Glomospira charoides - Recurvoides snugarensis</p>	<p>Saccamminoides carpathicus</p>	<p>Glomospira spp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>
																					59.2	<p><i>Gl. pseudomenardi</i> - <i>Ac. subsphaerica</i> CRSZ</p> <p><i>G. albeartii</i> - <i>Gl. pseudomenardi</i> ISZ</p> <p><i>M. angulata</i> - <i>Ig. albeartii</i> ISZ</p> <p><i>Pr. incinata</i> - <i>M. angulata</i> IZ</p> <p><i>Gl. compressa</i> - <i>Pr. inconspans</i> ISZ</p>	<p><i>Globanomalina pseudomenardi</i></p> <p><i>Morozovella angulata</i></p> <p><i>Globanomalina compressa</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Glomospira div. sp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>
																					61.6	<p><i>P. eugubina</i> - <i>S. triloculinoideis</i> ISZ</p> <p><i>Gl. compressa</i> ISZ</p>	<p><i>Globocornusa daubergensis</i></p> <p><i>P. eugubina</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Glomospira div. sp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>
																					66.0	<p><i>Abatamphallus mayarcoensis</i></p>	<p><i>Abatamphallus mayarcoensis</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Glomospira div. sp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>
																						<p><i>Abatamphallus mayarcoensis</i></p>	<p><i>Abatamphallus mayarcoensis</i></p>	<p>верхня аполітарія Globospira</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Rzehakina fissistomata</p>	<p>Glomospira div. sp.</p>	<p>Форамініфери зони</p>	<p>Атлантична область в (Kaminski & Gradstein 2005)</p>

Рис. 4. Зіставлення біозональних форамініферових шкал палеоеновін-соєну.

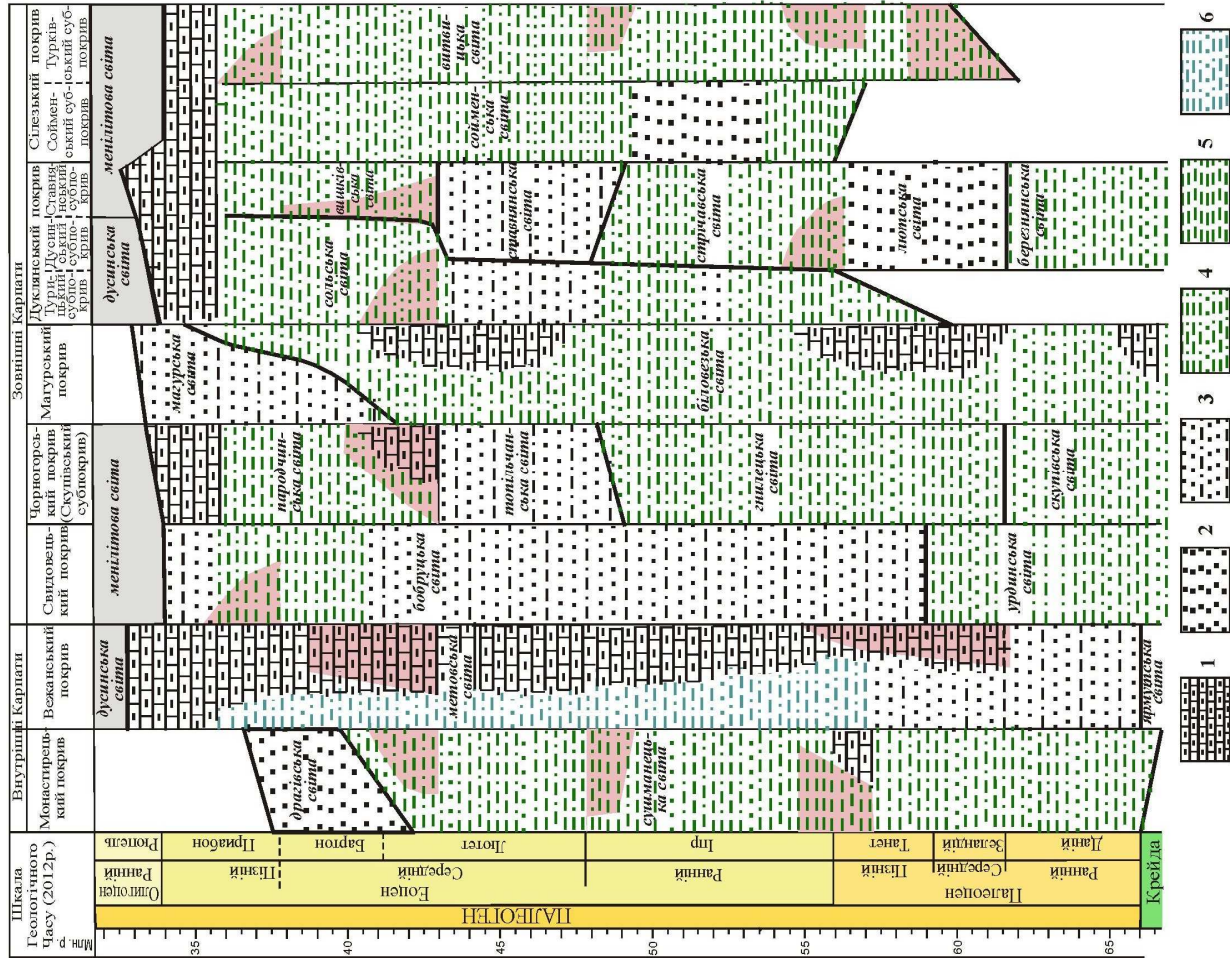
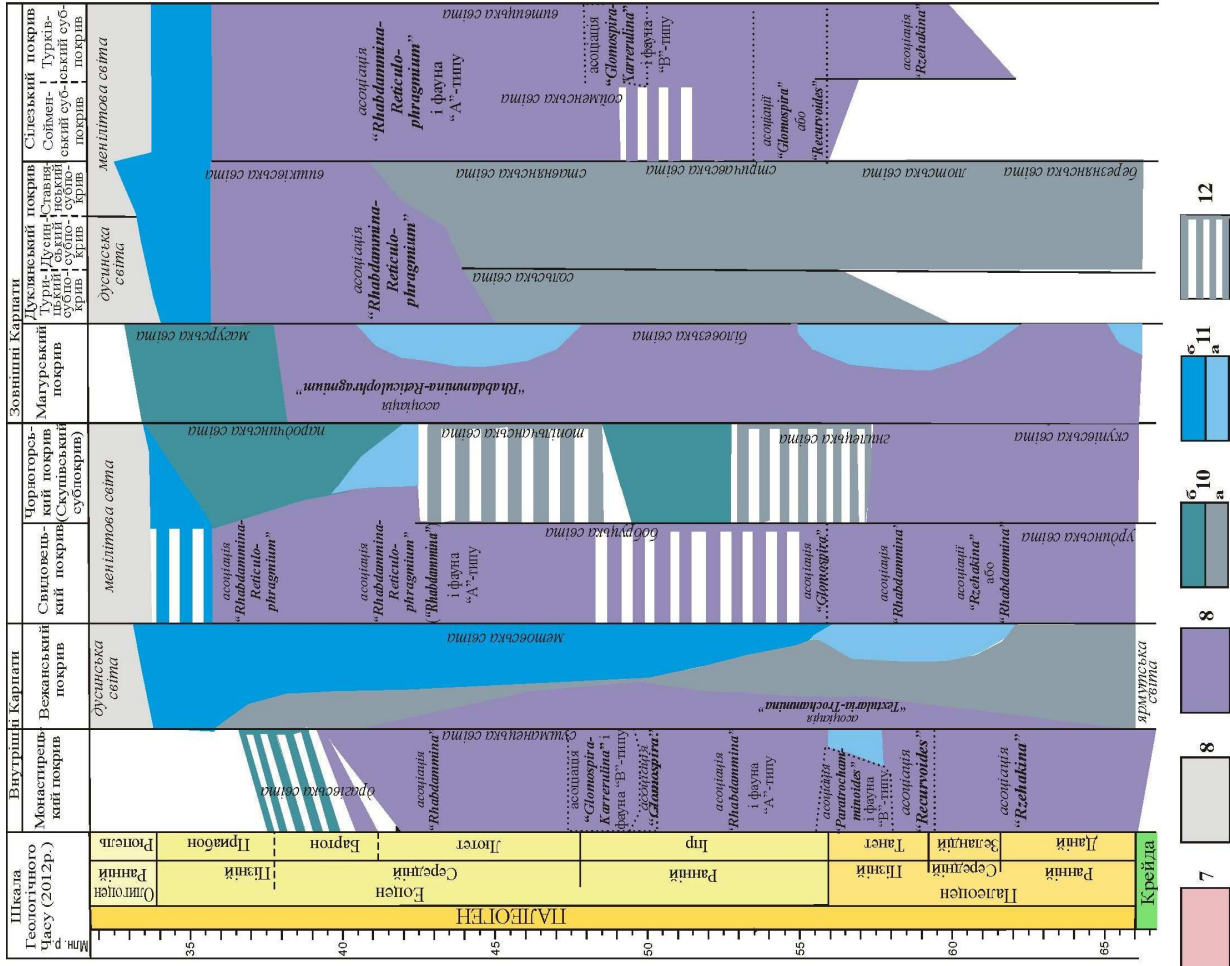


Рис. 5. Литодіагностичні особливості і поширення форамініферових комплексів і асоціацій в палеоцен-еоценових відкладах центральної частини і південного схилу Українських Карпат: 1 – мергелісті відклади; 2 – товстощаруваті пісковики; 3 – грубооригімічний піскуватий фліш; 4 – середньо-тонкоритмічний сіро-зелений фліш; 5 – зелені аргіліти; 6 – світлі голувоваго-сірі уламкові породи меговської світи; 7 – червоні і зелені аргіліти; 8 – менлітова світа та її аналогі; 9 – комплекс (1); 10а,б – комплекс (2), а – асоціація "аглотинований бентос-планктон", б – асоціація "вапнистий бентос"; 11а,б – комплекс (3), а – асоціація "планктон", б – асоціація "планктон-вапнистий бентос"; 12 – збуднені форамініферові асоціації (колір відповідає комплексам).