

КОРЕЛЯЦІЯ ВЕРХНЬОКРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ ПІВНІЧНОЇ ОКРАЇНИ ДОНБАСУ З МІЖНАРОДНОЮ СТРАТИГРАФІЧНОЮ ШКАЛОЮ ЗА ФОРАМІНІФЕРАМИ



Веклич Олена Дмитрівна

кандидат геологічних наук

Інститут геологічних наук НАН України, 01054, м. Київ, вул. О. Гончара 55-б

E-mail: veklych_od@i.ua



Актуальність теми. Питання кореляція верхньокрейдових розрізів на основі вікового поширення форамініфер є актуальним з часу застосування цієї групи викопних решток у стратиграфії. На території Північно-Західних окраїн Донбасу форамініфери почали вивчати з 30-х років минулого століття. О.Д. Веклич вперше для верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу розробила зональну шкулу за бентосними форамініферами (17 зон і 18 підрозділів) [1], яка є суттєвим доповненням чинної стратиграфічної схеми 2013 р. [2]. Виділення зон автором проводилось комплексно – за найбільш типовими і найпоширенішими видами форамініфер, границі зон були уточнені за появою/розв'їтом виду, зникненням деяких характерних видів.

Мета – провести зіставлення форамініфер з верхньокрейдових відкладів даного регіону з зональними маркерами і видами Бореальної провінції Міжнародної стратиграфічної шкали (МСШ) J.G Ogg, G. Ogg, F.M. Gradstein 2008 р. [3], оскільки в ній наведені стратиграфічні рівні поширення бентосних і планктонних видів, а також зазначена зональна шкала за планктонними форамініферами, з урахуванням нових даних МСШ Gradstein F.M., Ogg J.G., Schmitz M.D., Ogg G.M. 2020 р. [4].

Матеріал. Фoramініfери були дослідженні О.Д. Веклич [1] у верхньокрейдових відкладах 15 розрізів Північної окраїни Донбасу (Харківська, Луганська, Донецька області). У цих відкладах встановлено 26 форамініферових комплексів, в яких визначено загалом 323 види форамініфер з 88 родів і 23 родин.

Методи дослідження – мікропалеонтологічний (складова форамініферовий аналіз), біостратиграфічний і порівняльний методи.

Результати. Нами здійснено кореляцію верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу за форамініферами. Скорельовано зональну шкулу за бентосними форамініферами даного регіону [1] з МСШ 2008 р. [3], створено кореляційну схему. Встановлено спільні види форамініфер двох шкал, які зазначені на рисунку (крайня права колонка).

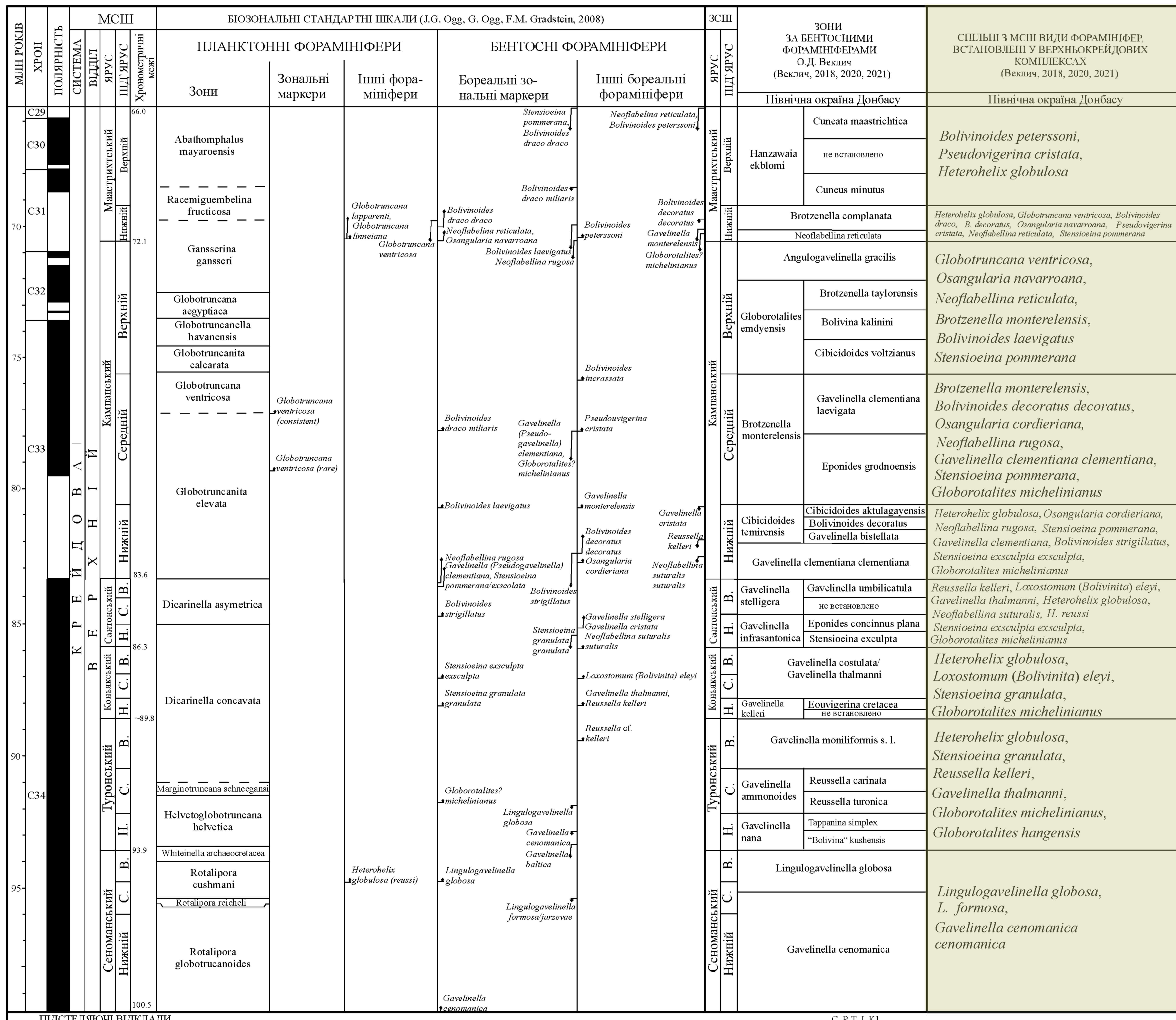


Рис. Кореляційна схема верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу за форамініферами (Веклич, 2021) зі стратонами МСШ (Ogg J.G., Ogg G., Gradstein F.M., 2008).

Висновки. При зіставленні верхньокрейдових форамініфер, які були встановлені у розрізах верхньої крейди Північної окраїни Донбасу, з зональними маркерами і видами Бореальної провінції Міжнародної стратиграфічної шкали J.G Ogg, G. Ogg, F.M. Gradstein 2008 р., а також стратиграфічними рівнями поширення бентосних і планктонних форамініфер, нами визначено багато спільних видів форамініфер, які мають однаковий віковий діапазон. Отже, біозональна шкала за бентосними форамініферами розроблена О.Д. Веклич для верхньокрейдових відкладів даного регіону має надійне обґрунтування, яке підтверджено Міжнародною стратиграфічною шкалою 2008 р., оскільки має спільні форамініфери двох шкал.

Робота виконана в рамках держбюджетної теми ДР № 0122U001604 (КПКВК 6541030).

ЛІТЕРАТУРА

1. Веклич О. Д. Біостратиграфія верхньокрейдових відкладів Північної окраїни Донбасу за форамініферами: дис... канд. геол. наук. Спеціальність: 04.00.09. – Київ. 2021. – 206 с. (з додатками) [http://igs-nas.org.ua/images/PDF/specradi/26.162.01/veklych/diser_veklych.pdf].
2. Стратиграфія верхнього протерозою та фанерозою України у двох томах. Т. 1: Стратиграфія верхнього протерозою, палеозою та мезозою України. Гол. ред. П.Ф. Гожик. – Київ. ІГН НАН України. Логос, 2013. – 637 с.
3. Ogg J.G., Ogg G., Gradstein F.M. The Concise Geologic Time Scale. Cambridge University Press. Cambridge, 2008. – 177 pp.
4. Gradstein F.M., Ogg J.G., Schmitz M.D., Ogg G.M. Geologic Time Scale 2020. Volume 2. Elsevier, 2020. – P. 1034-1086.