УДК 563.12; 56/118.2/; 478.9

Бобринская О.Г.

Новые виды семейства Miliolidae из верхнебаденских отложений северо-западного Припрутья Молдовы

Abstract

This describing new species of the family of Miliolidae from Middle Miocene deposits north-western sector of Republic of Moldova

Rezumat

Sunt reprezentate caracteristicile noilor specii din familia Miliolidae ale depozitelor miocenului mediu din partea nord-vestică a Republicii Moldova.

В статье приводится описание новых видов фораминифер из баденских отложений северо-молдавского Припрутья, принадлежащих к милиолидам, родов Quinqueloculina и Sigmoilina.

Они развиты в глинистых отложениях верхнего бадения Молдовы, где встречаются совместно с другими, характерными для этого возраста фораминиферами.

Описанные виды милиолид хранятся в коллекции Института геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы. Для каждого из них сделаны пришлифовки поперечных сечений с целью выявления их внутреннего строения и расположения камер.

Семейство Miliolidae Orbigny, 1839
Род Quinqueloculina Orbigny, 1826
Quinqueloculina moldavica sp. nov.

Голотип F-4-116, Институт геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, с. Глодяны, верхний бадений, алевролитовая глина.

Описание. Раковина удлиненная, острокилеватая, в основании округло-килеватая, сужающаяся к устьевому концу. Расположение камер квинквелокулиновое. Периферический край приостренный. На обеих сторонах раковины видны 3 камеры. Многокамерная сторона выпуклая, с выступающей в виде плоской площадки срединной камерой. Малокамерная сторона уплощена, срединная камера видна в виде узкой, едва заметной полоски. Септальные швы четкие, углубленные. Со стороны устья раковинка имеет округло-треугольные очертания. Устье округлое с тонким устьевым ободком, с раздваивающимся зубом. Стенка раковины гладкая, фарфоровидная.

Размеры, мм: длина – 1,600; ширина – 0,650; толщина – 0,525.

Сравнение. От вида Quinqueloculina ungeriana (Orbigny, 1846), описанного Орбиньи (Orbigny, 1846), из миоценовых отложений Венского бассейна, отличается более удлиненной раковиной, наличием устьевого горлышка, характерным округло-треугольным сечением раковины.

Распространение. Верхний бадений Молдовы.

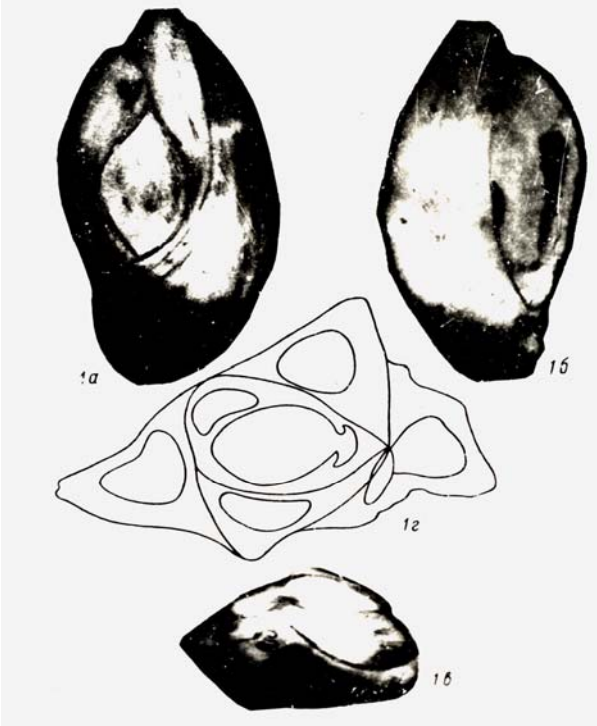

Рис.1 Quinqueloculina moldavica sp. nov.

Голотип F4-116, X 40, верхний бадений, Молдова, с.Глодяны, скв. 7, гл. 59,7-63,0 м. 1а, б – вид с боковых сторон, 1в – вид с устьевой стороны, 1г – поперечное сечение.

*Quinquenoculina cubanensis * sp. nov.*

* Название вида дано по речке Кубань на северо-западе Молдовы.

Голотип F4-118, Институт геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, с. Глодяны, верхний бадений, алевролит.

Описание. Раковина широкоовальная, у основания суженная, у устьевого конца расширенная. Периферический край заостренный. Расположение камер квинквелокулиновое. Многокамерная сторона сильно выпуклая, имеет 4 камеры. Третья камера выступает в виде длинного узкого гребня. На малокамерной стороне видны 3 камеры. Септальные швы нечеткие. Устье краевое, наклонное, удлиненное, снабжено простым зубом. Стенка матовая, участками блестящая.

Размеры, мм: длина – 1,675; ширина – 1,050; толщина – 0,650.

Сравнение. От экземпляра Quinqueloculina mucro, Serova, описанного Серовой (1955) из верхнебаденских отложений Западной Украины, отличаются более крупными размерами и отсутствием устьевого горлышка.

Распространение. Верхний бадений Молдовы.

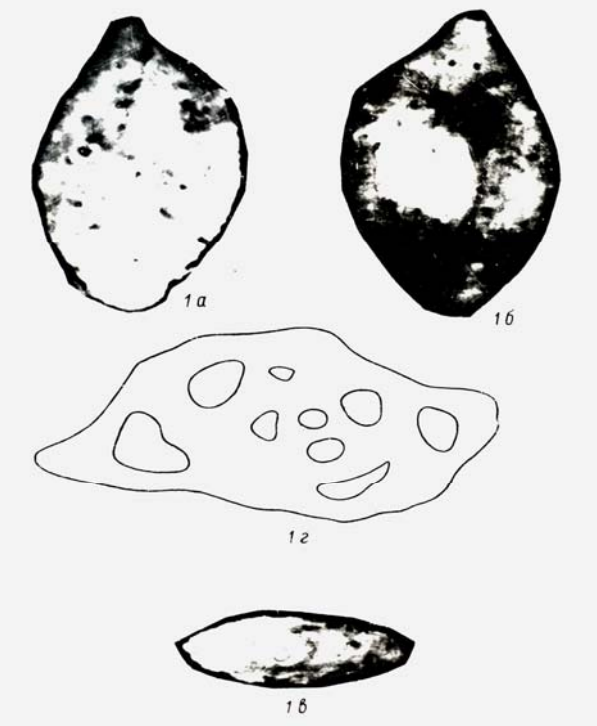

Рис.2 Quinqueloculina cubanensis sp. nov.

Голотип F4-118, X 40, верхний бадений, Молдова, с.Глодяны, скв. 7, гл. 59,7-63,0 м. 1а, б – вид с боковых сторон, 1в – вид с устьевой стороны, 1г – поперечное сечение.

Род Sigmoilina (Schlumberger, 1887)

*Sigmoilina danitchae** sp. nov.*

** Название вида дано от фамилии палеонтолога М.М.Данич.

Голотип F4-119, Институт геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, с. Глодяны, верхний бадений, алевролитовая глина.

Описание. Раковинка ромбической формы, у основания округлая, у устьевого конца вытянутая в горлышко. Изогнутый периферический край заостренный. Расположение камер сигмоилиновое. Многокамерная сторона состоит из 3 камер. Средняя камера выступает в виде небольшого узкого гребня. На малокамерной стороне видны 2 камеры. Камеры трубчатые, сжатые с боковых сторон. Швы углубленные, нечеткие. У устьевого конца раковины камеры вытягиваются в слегка изогнутое горлышко. Устье прямое, округлое, без зуба. Со стороны устья раковина плосковыпуклая. Стенка известковистая, шероховатая.

Размеры, мм: длина – 1,425; ширина – 1,850; толщина – 0,400.

Сравнение. От экземпляра Sigmoilina tschokrakensis (Bogdanowicz), описанного Богдановичем (1952) из чокракских отложений Восточного Предкавказья, отличается характерной ромбовидной формой раковины, меньшим количеством камер и шероховатой стенкой.

Распространение. Верхний бадений Молдовы.

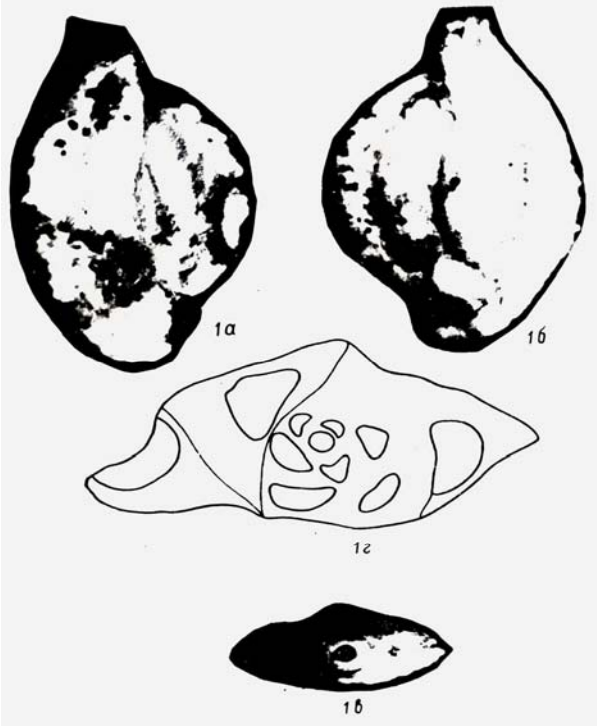

Рис.3 Sigmoilina danitchae sp. nov.

Голотип F4-119, X 40, верхний бадений, Молдова, с.Глодяны, скв. 7, гл. 59,7-63,0 м. 1а, б – вид с боковых сторон, 1в – вид с устьевой стороны, 1г – поперечное сечение.

*Sigmoilina glodjanensis *** sp. nov.*

*** Название вида дано от названия населенного пункта в Молдове – с.Глодяны.

Голотип F4-119, Институт геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, с. Глодяны, верхний бадений, алевролитовая глина.

Описание. Раковина широкоовальная, уплощенная. В основании – закругленная, у устьевого конца вытянута в горлышко. Периферический край сжато-округлый. Расположение камер – сигмоилиновое. На многокамерной стороне видны 3 плохо различимые камеры, на малокамерной – 2. Швы плохо видны. Устье представляет собой небольшое округлое отверстие без зуба. Стенка известковистая, с включением песчаных частиц, шероховатая.

Размеры, мм: длина – 1,250; ширина – 1,625; толщина – 0,300.

Изменчивость. Меняется степень уплощенности раковины, длина устьевого горлышка. Характер расположения устья (у некоторых экземпляров оно расположено наклонно и имеет узкий ободок).

Сравнение. От экземпляра Sigmoilina mediterranensis (Bogdanowicz), описанного Богдановичем (1952) из чокракских отложений Западного Предкавказья, отличается меньшим числом камер и отсутствием зуба.

Распространение. Верхний бадений Молдовы.

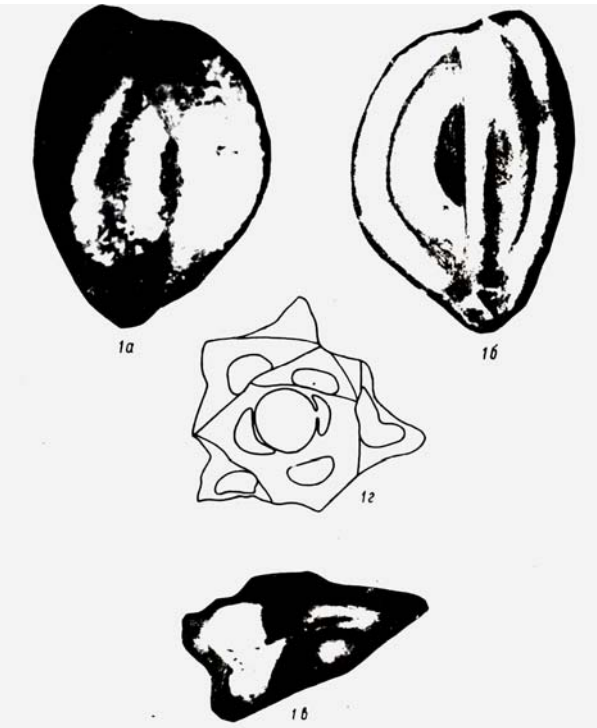

Рис.4 Sigmoilina glodjanensis sp. nov.

Голотип F4-117, X 50, верхний бадений, Молдова, с.Глодяны, скв. 7, гл. 59,7-63,0 м. 1а, б – вид с боковых сторон, 1в – вид с устьевой стороны, 1г – поперечное сечение.

Sigmoilina macra sp. nov.

Голотип F4-120, Институт геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, с. Глодяны, верхний бадений, алевролитовая глина.

Описание. Раковина крупная, округлая плоско-выпуклая. Периферический край заостренный. Расположение камер – сигмоилиновое. Многокамерная сторона состоит из 4-5 камер, малокамерная – из 4. На камерах участками прослеживаются продольные бороздки. Швы неясные, слабо углубленные. Устье расположено в основании последней камеры. Оно треугольное, слегка вытянутое в длину, с простым удлиненным зубом. Стенка раковины известковистая, шероховатая из-за бороздок и морщин.

Размеры, мм: длина – 3,950; ширина – 3,450; толщина – 1,125.

Сравнение. От экземпляра Cribrolinoides (Quinqueloculina) curta, описанного Кэшменом (Cushman, 1955) из плиоценовых отложений Явы, отличается строением устья (у Cribrolinoides curta оно сложно-ситовидное) и сигмоилиновым расположением камер (в отличие от квинквелокулинового у Cribrolinoides curta).

Распространение. Верхний бадений Молдовы.

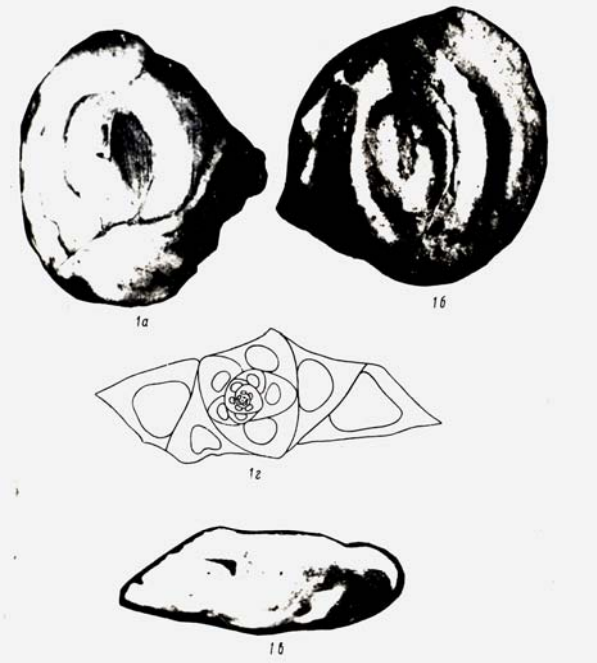

Рис.5 Sigmoilina macra sp. nov.

Голотип F4-120, X 60, верхний бадений, Молдова, с.Глодяны, скв. 7, гл. 59,7-63,0 м. 1а, б – вид с боковых сторон, 1в – вид со стороны устья, 1г – поперечное сечение.

Заключение

В статье дается описание 5 новых видов семейства Miliolidae (Quinqueloculina moldavica), Q.cubanica, Sigmoilina danitchae, S.glodjanensis, S.macra из отложений среднего миоцена северо-западной области Молдовы (скв. 7 у с.Глодяны).

Литература

1. Cushman J. 1955. Foraminifera, their classification and economic use. Cambridge, Massachusetts.
2. D'Orbigny A. 1826. Tableau methodique de la classe des Cephalopodes. Ann. sci., nat..Paris, ser. 1, t. 7, p. 245-314.
3. D'Orbigny A. 1839. Foraminiferes. In. Ramon de la Sagra. Hist. Phys., polit., natur., de l'ile de Cuba. Paris, p. 224.
4. D'Orbigny A. 1846. Foraminiferes fossiles du bassin tertieire de Vienne. Paris, Gide et Comp., p. 312.
5. Schlumberger C. 1887. Note sur les Miliolides trema tophorees. Bull. soc. zool. France, p. 91-104.
6. Богданович, А.К. 1952. Милиолиды и пенероплиды. Сб Ископаемые фораминиферы СССР, тр. ВНИГРи, нов. сер., вып. 64, Ленгостоптехиздат, стр. 338.
7. Серова, М.Я. 1955. Стратиграфия и фауна фораминифер миоценовых отложений Предкарпатья. Материалы по биостратиграфии западных областей УССР. Госгеолтехиздат, М., стр. 261-391.

Дата поступления в редакцию – 11 ноября 2010