

## ПОЗДНЕТУРНЕЙСКИЕ ФОРАМИНИФЕРЫ ВОСТОЧНОГО СКЛОНА ЮЖНОГО УРАЛА

Е.Л. Зайцева, Ю.Г. Красноярова

В основу исследования положены материалы полевых работ Аркаимской геолого-съемочной партии геологического факультета МГУ под руководством А.В. Тевелева, проводившей геологическое доизучение территории листа Государственной геологической карты N 40-XXXVI масштаба 1:200000. Объектом изучения явились известняки березовской свиты, выходящие на поверхность по левому берегу р. Большая Караганка в 6 км к северу, а также в 2 км к востоку от пос. Ершовский (Восточно-Магнитогорская подзона), и известняки березовской свиты, вскрытые в заброшенных карьерах и низких сопках к югу от пос. Кондуровский (Гумбейская подзона). Исследованные обнажения расположены в южной части Магнитогорской мегазоны.

Известняки березовской свиты на левом берегу р. Большая Караганка представлены 4 литогенетическими типами [1] и характеризуются количественно обедненным комплексом фораминифер, содержание которых в шлифах обычно составляет не более 5%. Фораминиферовая ассоциация представлена 29 видами, относящимися к 19 родам, 8 семействам, 5 отрядам. Часть видов приведена в открытой номенклатуре, что обусловлено низкой степенью сохранности. В породах встречены *Parathuramina tuberculata* Lip., *Eoforshia moelleri* (Mal.), *Septabrunsiina kingirica* (Reitl.), *Tournayellina primitiva* Lip., *Birectochnyshinella mirabilis* (Lip.), *Endothyra paraukrainica* Lip., *Latiendothyra latispiralis* (Lip.), *Granuliferella crassithecica* (Lip.), *Spinoendothyra ex gr. recta* (Lip.), *Cribroparaendothyra tchikmanica* (Mal.) и др., позволяющие рассматривать возраст вмещающих отложений как позднетурнейский.

Известняки березовской свиты Гумбейской подзоны содержат более разнообразную фораминиферовую ассоциацию, состоящую из 45 видов, относящихся к 23 родам, 9 семействам, 5 отрядам. Среди фораминифер определены *Tournayella gigantea* Lip., *T. kisella* Mal., *Carbonella spectabilis* Dain, *Eoforshia moelleri* (Mal.), *Septabrunsiina krainica* Lip., *Tournayellina septata* Lip., *Latiendothyra latispiralis* (Lip.), *Spinoendothyra spinosa* (N. Tchern.), *S. paracostifera* (Lip.), *Cribroparaendothyra tchikmanica* (Mal.) и др., позволяющие отнести вмещающие породы к верхнетурнейскому подъярсу (возможно, не древнее кизеловского горизонта).

Сравнительный анализ встреченных ассоциаций изученных обнажений показал, что они содержат 18 общих видов. Это составляет 62 % фораминиферового комплекса

березовской свиты Восточно-Магнитогорской и 40% Гумбейской подзон. Значительно более высокая степень сходства ассоциаций проявляется на уровне родов.

Ассоциация фораминифер Гумбейской подзоны характеризуется высокой численностью и таксономическим разнообразием по сравнению с таковой Восточно-Магнитогорской подзоны. Отличительной чертой ее является широкое развитие представителей подсемейства *Tourneyellinae* (родов *Tourneyella*, *Carbonella*, *Eoforshia*), разнообразие *Brunsia* и *Spinoendothyra*. В комплексе Восточно-Магнитогорской подзоны отчетливого доминирования определенных групп фораминифер не наблюдается. Отмечаются более частые *Spinoendothyra* и *Cribroparaendothyra*.

Изучение фораминифер позволило уточнить возраст березовской свиты в изученных местонахождениях Магнитогорской зоны. Фораминиферовые ассоциации и Восточно-Магнитогорской, и Гумбейской подзон свидетельствуют о позднеурнейском возрасте вмещающих отложений. Различия в фораминиферовых комплексах подзон определяются отличиями палеообстановок.

#### **Литература**

Ю.Г. Красноянцева, А.В. Тевелев, Е.В. Яковишина, Е.Л. Зайцева. Нижнекаменноугольные карбонатные отложения бассейна р. Большая Караганка (Южный Урал // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология. 2007. N 2. С. 64-66.