

Д. КАЛЬО

## ОБ ЭКОСТРАТИГРАФИИ

Популярность экостратиграфии как широкого научного движения (Martinsson, 1978) далеко вышла за рамки проекта «Экостратиграфия» Международной программы геологической корреляции, ограничивающейся интервалом отложений от венлока до жедина. Это ярко проявилось уже в 1976 г. на XXII сессии Всесоюзного Палеонтологического общества (см. Кручинина (ред.), 1976), а также на совещании «Экосистемы в стратиграфии», проведенном В. А. Красиловым в 1978 г. во Владивостоке.

В то же время, судя по высказываниям и опубликованным материалам, термин «экостратиграфия» трактуется очень неоднозначно. Говоря о неоднозначности, мы подразумеваем, конечно, не конкретные результаты исследований. Если учитывать комплексный (междисциплинарный) характер экостратиграфии, использующей для своих целей результаты палеобиологии, геологии, геохимии и других наук, наблюдаемая пестрота вполне понятна, по крайней мере на стадии сбора материала. Можно допустить, что логичны и теоретические расхождения, ибо речь идет о становлении нового научного направления.

В Институте геологии АН ЭССР экостратиграфия относится к числу наиболее перспективных направлений. При этом мы исходим из того, что экостратиграфия — это раздел биостратиграфии, главной задачей которого является корреляция разнофациальных отложений бассейна с помощью экологического и экосистемного анализов.

Таким образом, предназначение экостратиграфии, в нашем понимании, — дать материал для выявления строения и развития седиментационного бассейна в целом и для усовершенствования его стратиграфических схем в частности.

Проводимые нами исследования включают в себя решение следующих задач.

1. Выявление стратиграфического и площадного распространения сообществ фауны в зависимости от фациальных условий; составление и корреляция зональных стратиграфических схем по отдельным группам фауны.
2. Усовершенствование фациальной модели и составление литологофациальных карт (по интервалам времени или по отдельным моментам развития), отражающих строение и развитие бассейна.
3. Анализ палеоэкосистем бассейна, их интерпретация в стратиграфическом и других аспектах.

Считаем наиболее интересным бассейновый подход к экостратиграфической проблематике.

## ЛИТЕРАТУРА

- Кручинина Н. В. (ред.) Экостратиграфия и экологические системы геологического прошлого. — Тезисы докл. XXII сессии Всесоюз. Палеонт. общ. Л., 1976. 86 с.  
Martinsson, A. Project Ecostratigraphy. — Lethaia, 1978, v. 11, p. 84.

Институт геологии  
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию  
14/III 1979