

<https://doi.org/10.3176/geol.1979.2.05>

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 Ecosratigraphy. — *Lethaia*, 1978, v. 11, p. 84.

Институт геологии
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
14/III 1979