

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ПАЛИНОЛОГИЯ  
ПРОТЕРОФИТА  
И ПАЛЕОФИТА

*отдельный оттиск*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА  
1974

**PALYNOLOGIE DES STRATOTYPES  
DU DEVONIEN ET DU CARBONIFERE INFERIEUR  
DE L'EUROPE OCCIDENTALE**

M. STREEL

Laboratoire de Paléontologie végétale Université de Liège,  
Liège, Belgium

Les régions ardenno-rhénanes contiennent, en faciès marins, les stratotypes et coupes de références de tous les étages classiques de l'Europe occidentale, de la base du Gedinnien au Viséen supérieur. La plupart de ces profils de référence ont été étudiés par différents palynologistes avec des succès divers qui vont de la subdivision biostratigraphique détaillée de l'Emsien supérieur ou du Famennien supérieur à la carence en microfossiles végétaux des sédiments carbonatés du Givétien et du Viséen types. L'accent est mis sur la nécessité de mettre en oeuvre toutes les techniques adéquates et notamment le microscope à balayage d'électrons (Sterio Scan) pour tirer un parti maximum de ces coupes de références riches en faunes marines très diversifiées même si l'état de conservation des microfossiles végétaux n'est pas toujours adéquat.

Les corrélations stratigraphiques sont esquissées avec différentes successions palynologiques continentales et marines des Iles Britanniques, de la Plateforme russe, du Spitsberg et de l'Afrique du Nord.

**ПАЛИНОЛОГИЯ СТРАТОТИПОВ ДЕВОНА  
И НИЖНЕГО КАРБОНА ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ**

М. СТРИЛ

Лаборатория палеоботаники Льежского Университета,  
Льеж, Бельгия

В районе Арденн в стратотипических разрезах обнаружены морские фации всех классических ярусов Западной Европы от начала жединского яруса нижнего девона до верхнего визе.

Большинство этих разрезов изучались многими палинологами с различной детальностью. На основании палинологических данных было проведено детальное биостратиграфическое расчленение, начиная от верхнего эмса (Emsien) или верхней части фаменского яруса до карбонатных отложений живетского или визейского типа, в которых растительные микрофоссилии отсутствуют. Особое внимание было обращено на то, чтобы применить для работы всю возможную технику и особенно сканирующий микроскоп с целью извлечь всю возможную информацию из изучаемых разрезов, содержащих богатую и разнообразную морскую фауну, в том случае, если сохранность растительных микрофоссилий не всегда удовлетворительна.

Стратиграфическая корреляция разработана благодаря палинологическому изучению континентальных и морских отложений Британских островов, Русской платформы, Шпицбергена и Северной Африки.