

УДК 551.807:551.763

**ПАЛЕОЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ
КАМПАН-МАССТРИХТСКИХ БАСЕЙНОВ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПРОВИНЦИИ
(НА ОСНОВАНИИ ИЗУЧЕНИЯ ФОРАМИНИФЕР)**

Т.Г. Ксенева

Томский государственный университет, Томск, podobina@ggf.tsu.ru

В кампане–маастрихте из-за изменения направления трансгрессии (с северного на южное) резко изменился состав таксонов фораминифер Западно-Сибирской провинции. В комплексах этого времени особенно южнее широтного течения р. Оби преобладают известковые секретионные фораминиферы. На основании изменения систематического состава структуры комплексов установлены отдельные районы (до 7) провинции. В этот временной этап Западно-Сибирская провинция совместно с Восточно-Европейской провинцией входят в состав Бореально-Атлантической области Бореального пояса.

Ключевые слова: палеозоогеография, кампан, маастрихт, фораминиферы, Западная Сибирь.

**PALEOZOOGEOGRAPHIC ZONATION
OF CAMPANIAN–MAASTRICHTIAN BASINS OF WEST SIBERIAN PROVINCE
(ON THE BASE OF FORAMINIFERAL STUDY)**

T.G. Kseneva

Tomsk State University, Tomsk, podobina@ggf.tsu.ru

In the Campanian–Maastrichtian, the taxonomic composition of foraminiferal communities in West Siberian province changed considerably. Calcareous secreted and agglutinated foraminifers were predominated. Within the province, separate districts (up to 7) have been established based on the systematic composition and structure of foraminiferal communities. At this time, the West Siberian province, together with the East European province, are part of the Boreal-Atlantic realm of the Boreal belt.

Key words: Paleozoogeography, Campanian, Maastrichtian, Foraminifera, West Siberian province.

doi: 10.18303/B978-5-4262-0104-0-107

Начало кампанского времени совпадает с регрессией моря, выразившейся в значительном увеличении алевритового и песчаного материала к верхним слоям славгородской свиты. Это обусловлено оживлением положительных тектонических движений, приведших к подъему в позднесенонское время большей части провинции. Одновременно установилась связь с южными морями через Тургайский пролив, что привело к повышению температуры бассейна, расцвету секреторно-известковых фораминифер, остракод и кокколитофорид. Они особенно обильны и разнообразны в западном и центральном районах провинции, в относительно глубоководных фациях. Кроме того, здесь велико влияние южных тепловодных бассейнов с обильной микрофауной. Из-за положительных тектонических движений значительная часть кампанских отложений в пределах Западной Сибири из разреза выпадает и поэтому проследить латеральное и вертикальное изменение всех кампанских комплексов не представляется возможным. Прослеживается раннекампанский комплекс фораминифер с *Bathysiphon vitta*, *Recurvoides magnificus* в верхних слоях славгородской свиты. Этот комплекс весьма разнообразен по своей родовой и видовой характеристике (Ксенева, 1999; Подобина, 2019). С кампана и по маастрихт обе эти провинции входят в состав Бореально-Атлантической области Бореального пояса. Позднекампанский комплекс из нижних

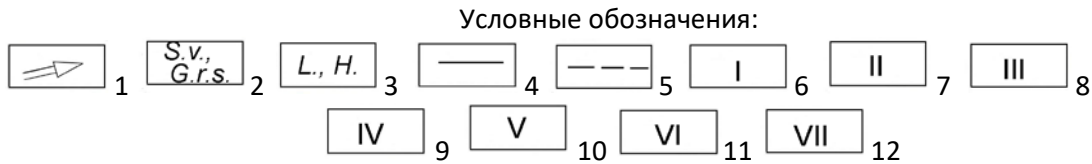
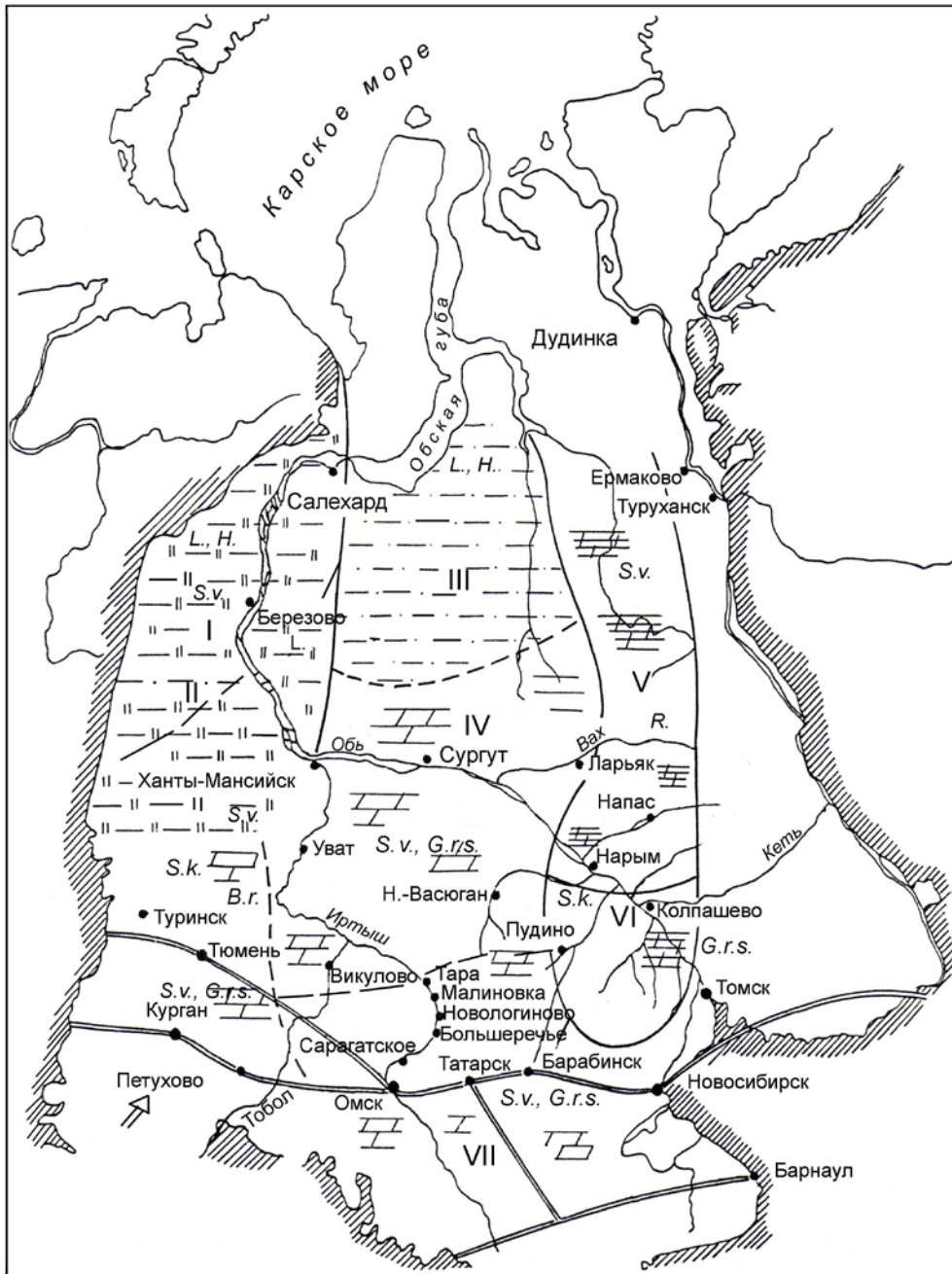


Рис. 1. Схема палеозоогеографического районирования Западно-Сибирской провинции в раннемаастрихтское время.

1 – предполагаемый путь миграции фораминифер; 2 – комплексы фораминифер; 3 – преобладающие в комплексах таксоны фораминифер; 4 – установленные границы районов; 5 – предполагаемые границы районов; 6 – западный район; 7 – северо-западный район; 8 – северный район; 9 – центральный район; 10 – восточный район; 11 – юго-восточный район; 12 – южный район.

слоев ганькинской свиты четкой отделяется от выше- и нижележащих присутствием вида *Spiroplectamina optata* Kisselman и своей общей структурой.

В маастрихтском веке продолжается развитие южной трансгрессии через Тургайский пролив. В терригенно-карбонатных породах ганькинской свиты распространены известковые секреторные фораминиферы за исключением северо-западного и большей части северного районов.

В северо-западном районе известны только агглютинированные, кварцево-кремнистые раковины. Комплексы фораминифер маастрихта отличаются различным распространением и таксономическим разнообразием. В западном, центральном районах в более глубоководных фациях фораминиферы наиболее обильны и разнообразны. На востоке и южном районе в более мелководных фациях они заметно обеднены как количественно, так и по составу таксонов. В северном районе фораминиферы маастрихта менее разнообразны и единичны (Маринов, 2020). Среди таксонов каждого комплекса установлены как локальные, так и широко распространенные виды. Соотношение последних при учете их количественного содержания и структуры комплекса послужило основой для выделения палеозоогеографических районов (западного, северо-западного, северного, центрального, восточного, юго-восточного и южного) (Подобина, 1984). Бентосные фораминиферы взаимосвязаны с фациями, поэтому границы районов в основном с ними совпадают. Палеобиогеографические районы выделены для отдельных подъярусов кампана–маастрихта на основе известных палеогеографических схем (Гольберт и др., 1968).

Для примера приводится схема (рис. 1) палеозоогеографического районирования раннемаастрихтского бассейна Западно-Сибирской провинции.

ЛИТЕРАТУРА

Гольберт А.В., Маркова Л.Г., Полякова И.Д. и др. Палеоландшафты Западной Сибири в юре, мелу и палеогене. М.: Наука, 1968. 152 с.

Ксенева Т.Г. Фораминиферы кампана–маастрихта Западной Сибири, их значение для стратиграфии и палеоэкологии. Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Новосибирск, 1999. 25 с.

Маринов В.А. Палеобиогеографическое районирование маастрихта Западной Сибири по фораминиферам // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Десятого Всерос. совещ., г. Магадан, 20–25 сентября 2020 г. Магадан: ОАО «МАОБТИ», 2020. С. 149–153.

Подобина В.М. Палеозоогеографическое районирование поздне меловых бассейнов Западной Сибири и других акваторий северного полушария по данным изучения фораминифер // Деп. в ВИНТИ 30.05.84, № 3414–84. М.: ВИНТИ, 1984. С. 1–100.