

Материалы по палеонтологии и стратиграфии Западной Сибири

А. Н. ГОРБОВЕЦ

О НОВЫХ НАХОДКАХ ВЕРХНЕЮРСКИХ РАДИОЛЯРИЙ

До последнего времени верхнеюрские радиолярии в Западной Сибири отмечались лишь на северо-западе Западно-Сибирской низменности в районе реки Сев. Сосьва (Тюменская область). Определения этих остатков, произведенные Р. Х. Липман [1959] по сборам В. И. Романовой, позволили установить наличие следующих форм: *Cenosphaera?* sp., *Lithocampe* sp., *Dictyomitra* sp. Развернувшиеся в Западно-Сибирской низменности нефтепоисковые и разведочные работы доставили новые материалы, позволяющие говорить о более широком площадном распространении радиолярий в верхнеюрское время.

К числу новых местонахождений радиолярий в отложениях верхней юры Западной Сибири относятся (рис. 1):

1. Чуэльская разведочная площадь (рис. 1, 1): скв. 4-Р, гл. 1641, 11—1639,7 м; скв. 6-Р, гл. 1702,0—1697,0 м.

2. Северо-Обский профиль: скв. 11-кп, гл. 290,0—285,9 м; скв. 12-кп, гл. 238,4—236,4 м. *

3. Локосовская разведочная площадь (рис. 1, 2): скв. 1-Р, гл. 2702,5—2700,0 м. 4. Большереченская разведочная площадь (рис. 1, 3): скв. 2-Р, гл. 2690,0—2666,43 м. 5. Завьяловская разведочная площадь

Рис. 1. Карта местонахождений верхнеюрских радиолярий Западно-Сибирской низменности.

Разведочные площади: 1 — Чуэльская; 2 — Локосовская; 3 — Большереченская; 4 — Завьяловская; 5 — Бочкаревская.

(рис. 1, 4): скв. 1-Р, гл. 2397,0—2391,0 м; скв. 2-Р, гл. 2436,0—2430,0 м; скв. 3-Р, гл. 2472,0—2465,0 м; скв. 4-Р, гл. 2430,0—2418,0 м. 6. Бочкаревская разведочная площадь (рис. 1, 5): скв. 2-Р, гл. 2605,0—2518,0 м.

* Радиолярии из разрезов скважин Северо-Обского профиля обрабатывались палеонтологом ТГУ М. С. Пашовой.

Вмещающие породы во всех перечисленных скважинах представлены переслаивающимися темно-серыми, черными, светло-серыми и темно-зелеными глауконитизированными аргиллитами, относящимися к марьяновской свите.

В некоторых из скважин (Чуельская разведочная площадь, скв. 7-Р и 4-Р) совместно с радиоляриями присутствует своеобразный комплекс

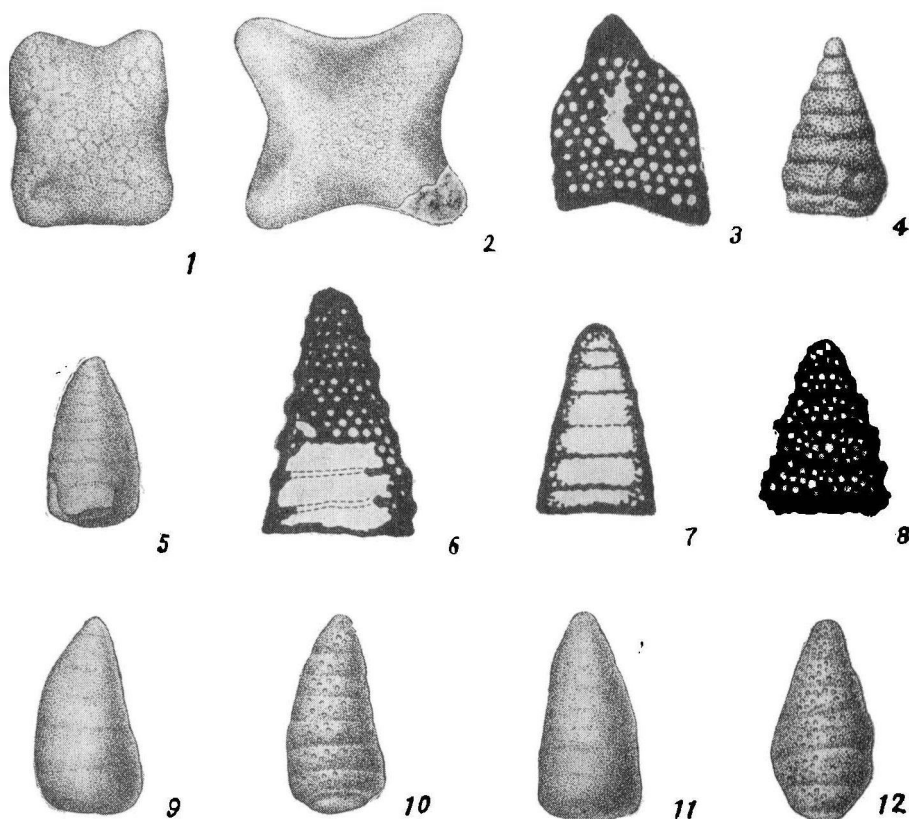


Рис. 2. Комплекс верхнеюрских радиолярий Западно-Сибирской низменности.

1—2 — *Histiastrum* sp. indet., $\times 80$; 3 — *Theocorys* sp. indet., $\times 120$; 4 — *Lithostrobos* sp. indet., $\times 84$; 5 — *Lithostrobos* ? sp. indet., $\times 84$; 6—8 — *Dictyomitra* sp. indet., $\times 84$; 9—11 — *Lithocampe* sp. indet., $\times 84$; 12 — *Stylocapsa* sp. indet., $\times 84$.

фораминифер, установленный С. П. Булыниковой *. Этот комплекс фораминифер аналогичен комплексу, обнаруженному в скв. 120-Р Нарыкарской разведочной площади (Тюменская область), где его верхне-средне-келловейский возраст устанавливается по аммонитам *Quenstedticeras* aff. *praelamberty* Douville и *Q.* aff. *brasili* Douville (определение И. Г. Климовой). Изучавшиеся нами радиолярии из-за плохой сохранности позволяют произвести определения только до рода.

* См. статью С. П. Булыниковой в настоящем сборнике.

В скважинах Чуэльской разведочной площади они изучались по ядрам, в то время как в остальных отмеченных выше местонахождениях их удалось обнаружить только в шлифах, любезно переданных нам геологами С. И. Близниченко, П. Н. Соколовым и Г. Я. Хохловой.

Установленный комплекс радиолярий (рис. 2) в основном представлен довольно крупными многокамерными, башенкообразными и овальными глауконитизированными скелетами, относящимися к отряду Nassellaria. Реже встречаются скелеты из семейства Porodiscidae. Почти неразличимые камеры и поры, а также отсутствие игл не позволяют произвести детальное их изучение. В настоящее время представляется возможность констатировать присутствие следующих родов: *Histiastrum* sp. indet., *Lithostrobos* sp. indet., *Lithostrobos* sp. 1, *Lithostrobos* ? sp. indet., *Dictyomitra* sp. indet., *Lithomitra* sp., *Lithocampe* sp., *Lithocampe* sp. indet., *Stychocapsa* sp. indet.

По родовому составу данный комплекс проявляет сходство с верхнеюрским радиоляриевым комплексом бассейнов рек Камы и Вятки [Хабарков, 1938] и верхнеюрским комплексом севера Русской платформы [Худяев, 1931]. Подобные родовые комплексы описаны также Рюстом [Rüst, 1898] из юрских отложений Западной Европы.

Таким образом, новые находки радиолярий в юрских отложениях Западно-Сибирской низменности представляют дополнительные возможности для использования этих остатков в стратиграфических целях.

ЛИТЕРАТУРА

Л и п м а н Р. Х. Значение радиолярий для стратиграфического расчленения осадочных пород. Бюлл. МОИП, отд. геол., т. XXXIV (6), 1959.

Х а б а к о в А. В. Фауна радиолярий из нижнемеловых и верхнеюрских фосфоритов бассейна Вятки и Камы. Ежегодн. Палеонтол. об-ва, т. XI, 1938.

Х у д я е в И. Е. О радиоляриях в фосфоритах Сысольского района. Тр. Геологоразв. упр., вып. 46, 1931.

R ü s t D. Beitrage zur Kenntnis der fossilen Radiolarien aus Gesteinen des Jura, 1898.
