

КОГБУК «Вятский палеонтологический музей» Геологический институт РАН

Палеонтологический институт Санкт-Петербургский
имени А.А. Борисяка РАН государственный университет

Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики Самарское палеонтологическое общество

Московский государственный университет Казанский (Приволжский) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова

Ундоровский палеонтологический музей
Институт географии РАН имени С.Е. Бирюкова

ПРОБЛЕМЫ ПАЛЕОЭКОЛОГИИ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОЭКОЛОГИИ

Сборник научных трудов

VI Всероссийская научно-практическая конференция,
посвященная памяти Виталия Георгиевича Очева
(г. Киров, 9–12 сентября 2025 г.)

Оргкомитет конференции:

А.В. Иванов, старший научный сотрудник Музея землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, доцент, кандидат геолого-минералогических наук;

В.В. Масютин, научный сотрудник Вятского палеонтологического музея;

В.П. Моров, председатель Самарского палеонтологического общества;

С.В. Наугольных, профессор РАН, главный научный сотрудник Геологического института РАН, доктор геолого-минералогических наук;

И.В. Новиков, ведущий научный сотрудник Палеонтологического института РАН, доцент, кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук;

М.А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН, доктор геолого-минералогических наук;

В.В. Силантьев, доцент, и.о. директора Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского (Приволжского) федерального университета, заведующий кафедрой палеонтологии и стратиграфии, доктор геолого-минералогических наук;

П.П. Скучас, профессор кафедры зоологии позвоночных Санкт-Петербургского государственного университета, доктор биологических наук;

И.М. Стеньшин, директор Ундоровского палеонтологического музея им. С.Е. Бирюкова, научный руководитель геопарка «Ундория», кандидат биологических наук;

А.Л. Торопов, директор Вятского палеонтологического музея, кандидат биологических наук (председатель);

М.А. Шишкин, главный научный сотрудник Палеонтологического института РАН, доктор биологических наук;

И.С. Шумов, научный сотрудник Вятского палеонтологического музея, кандидат биологических наук.

Секретари:

А.А. Морова, старший преподаватель Самарского государственного технического университета;

А.А. Суворова, главный хранитель музейных предметов Вятского палеонтологического музея.

Редакционная коллегия:

И.В. Новиков, ведущий научный сотрудник Палеонтологического института РАН, доцент, кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук;

А.В. Иванов, старший научный сотрудник Музея землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, доцент, кандидат геолого-минералогических наук;

М.А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН, доктор геолого-минералогических наук;

С.В. Наугольных, профессор РАН, главный научный сотрудник Геологического института РАН, доктор геолого-минералогических наук.

П 78 Проблемы палеоэкологии и исторической геологии. Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Виталия Георгиевича Очева / Под ред. И.В. Новикова и др. – Москва – Киров: ПИН РАН им. А.А. Борисяка – Вятский палеонтологический музей, 2025. – 144 с.

ISBN 498-01216-2

В сборнике представлены материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора, заслуженного деятеля науки России, член-корреспондента РАН Виталия Георгиевича Очева 9–12 сентября 2025 года. В содержании сборника нашли отражение многие научные проблемы, которые разрабатывал В.Г. Очев, – коллеги и ученики представили работы по различным аспектам палеонтологии, палеоэкологии, палеогеографии, стратиграфии, исторической геологии, истории и популяризации науки, музейному делу.

Для широкого круга специалистов и студентов вузов.

УДК 56.074.6
ББК 28.108.0я43

© Вятский палеонтологический музей, 2025

© Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 2025

© Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2025

© Геологический институт РАН, 2025

PARAINOCERAMYA PSEUDORETRORSA – ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ВИД ИНОЦЕРАМОИДЕЙ ИЗ ЗОНЫ DORSOPLANITES PANDERI (ВОЛЖСКИЙ ЯРУС, ВЕРХНЯЯ ЮРА) ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Л.Е. Шилехин^{1,2}, М.А. Рогов¹

¹Геологический институт РАН, Москва

²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
levia4an@mail.ru

Несмотря на то, что находки иноцерамоидей в позднеюрских отложениях сравнительно редки, представители данной группы, видимо, эпизодически могли заселять дно морских бассейнов и достигать высокой популяционной плотности, образуя таким образом маркирующие горизонты (Панченко и др., 2015; Шилехин, Рогов, 2024). Это позволяет считать иноцерамоидей перспективной группой для стратиграфии верхней юры.

Особый интерес в этом отношении представляет вид *Parainoceramya pseudoretrorsa* (Gerasimov, 1955). Данный вид многократно упоминался в литературе из средневожских отложений Европейской части России и прилегающих к ней районов Казахстана, но практически не изображался. Первые сведения о находке рассматриваемого вида приводятся в работах конца XIX века (Никитин, 1886; Кротов, 1887). В публикациях конца XIX – первой половины XX вв. этот вид определяли как *Inoceramus retrorsus* Keyserling, 1848. Вид *I. retrorsus* был описан по материалам из Якутии, и первоначально возраст этого таксона не был известен. Лишь в 40-е годы XX в. был установлен среднеюрский (докелловейский в современном понимании) возраст вида *I. retrorsus* (Бодылевский, 1948), а затем этот вид был выбран в качестве типового для рода *Retroceramus* Koshelkina.

П.А. Герасимов (1955) выделил вид *I. pseudoretrorsa* на материале из разрезов Костромской и Самарской областей, отметив, что его иногда смешивали с *I. retrorsus*. Герасимов предоставил только краткое описание и изобразил лишь одну створку, позже переизображенную еще раз (Герасимов и др., 1995). После первоописания вид ни разу не переписывался и изображался единственным раз в недавней работе (Ипполитов и др., 2023).

Благодаря анализу представительной коллекции (рис. 1), включающей сборы из естественных обнажений, скважин, а также образцы, хранящиеся в музеях, удалось установить, что вид «*I. pseudoretrorsa*» должен относиться к роду *Parainoceramya* Ros-Franch, Damborenea, Márquez-Aliaga et Mancenido, 2015.

Вид *P. pseudoretrorsa* широко распространен (33 местонахождения) в средневожских отложениях Европейской части России, от побережья Баренцева моря на севере до Саратовского Заволжья и северного Казахстана на юге. Стратиграфическое распространение вида почти в полном объеме соответствует аммонитовой подзоне *Zarajskensis* (без ее верхнего биогоризонта), и, таким образом, известный в настоящее время диапазон его распространения суще-

ственно уже, чем у любых видов рода *Buchia* Rouillier, 1845, на которых основаны наиболее детальные шкалы верхней юры по двустворчатым моллюскам, и сопоставим с наиболее быстро эволюционировавшими видами аммоноидей. Высокой популяционной плотности данный вид достигал в высокоуглеродистых отложениях. По всей видимости, *P. pseudoretrorsa* был вытеснен в обедненные кислородом биотопы из более благоприятных из-за конкуренции с представителями рода *Buchia*.

Узкое стратиграфическое распространение и массовая встречаемость *P. pseudoretrorsa* в сланцах зоны Panderi позволяют использовать его находки для уточнения возраста средневожских отложений при отсутствии в разрезе характерных видов аммонитов. Подобная ситуация не редкость в разрезах скважин. Например, в скв. 338 и 353 (Чим-Лоптюжское м-ние, Яренгский район, Архангельская обл.) находки виргатитид отсутствуют, а бухии в ниже-средневожском интервале позволяют датировать отложения до подъяруса, то есть значительно менее детально, чем *P. pseudoretrorsa*.

Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда, грант № 25-17-00210 «Среднерусское море в средней и поздней юре: биота, стратиграфия, палеогеография и климат».

Список литературы:

1. Бодылевский В.И. О возрасте суражского и иноцерамового ярусов // Записки Ленинградского ордена Ленина Горного института. – 1948. – Т. XVII-XVIII. – С. 97–99.
2. Герасимов П.А. Руководящие ископаемые мезозоя Центральных областей Европейской части СССР. Часть I. Пластинчатожабберные, брюхоногие, ладьевогие моллюски и плеченогие юрских отложений. – М.: «Госгеолтехиздат», 1955. – 379 с.
3. Герасимов П.А., Митта В.В., Кочанова М.Д. Ископаемые волжского яруса Центральной России. – М.: «ВНИГНИ», 1995. – 114 с.
4. Ипполитов А.П., Рогов М.А., Зверьков Н.Г., Захаров В.А., Киселев Д.Н., Безносков П.А., Салдин В.А., Эдер В.Г. Юрские отложения окрестностей Ухты (Республика Коми) // Тр. Геологического института. – 2023. – Вып. 635. – 102 с.
5. Кротов П. Геологическое строение Орловского уезда // Материалы по статистике Вятской губернии. – 1887. – Т. III. – С. 17–29.
6. Никитин С.Н. Заметка о распространении нижнего волжского яруса на севере России // Известия Геол. комитета. – 1986. – Т. 4. – С. 407–410.
7. Панченко И.В., Балушкина Н.С., Барабошкин Е.Ю., Вишневская В.С., Калмыков Г.А., Шурекова О.В. Комплексы палеобиоты в абалакско-баженовских отложениях центральной части

- Западной Сибири // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2015. – Т. 10. – № 2. – С. 1–29.
8. Шилехин Л.Е., Рогов М.А. Палеоэкология двустворчатых моллюсков зоны *Dorsoplanites panderi* (волжский ярус, верхняя юра) в разрезе Айюва-7 (Респ. Коми) // Современная палеон-

тология: классические и новейшие методы. 20-я Всероссийская научная школа молодых ученых-палеонтологов, 7–9 октября 2024 г. Программа и тезисы докладов. – М.: ПИН РАН, 2024. – С. 45–46.

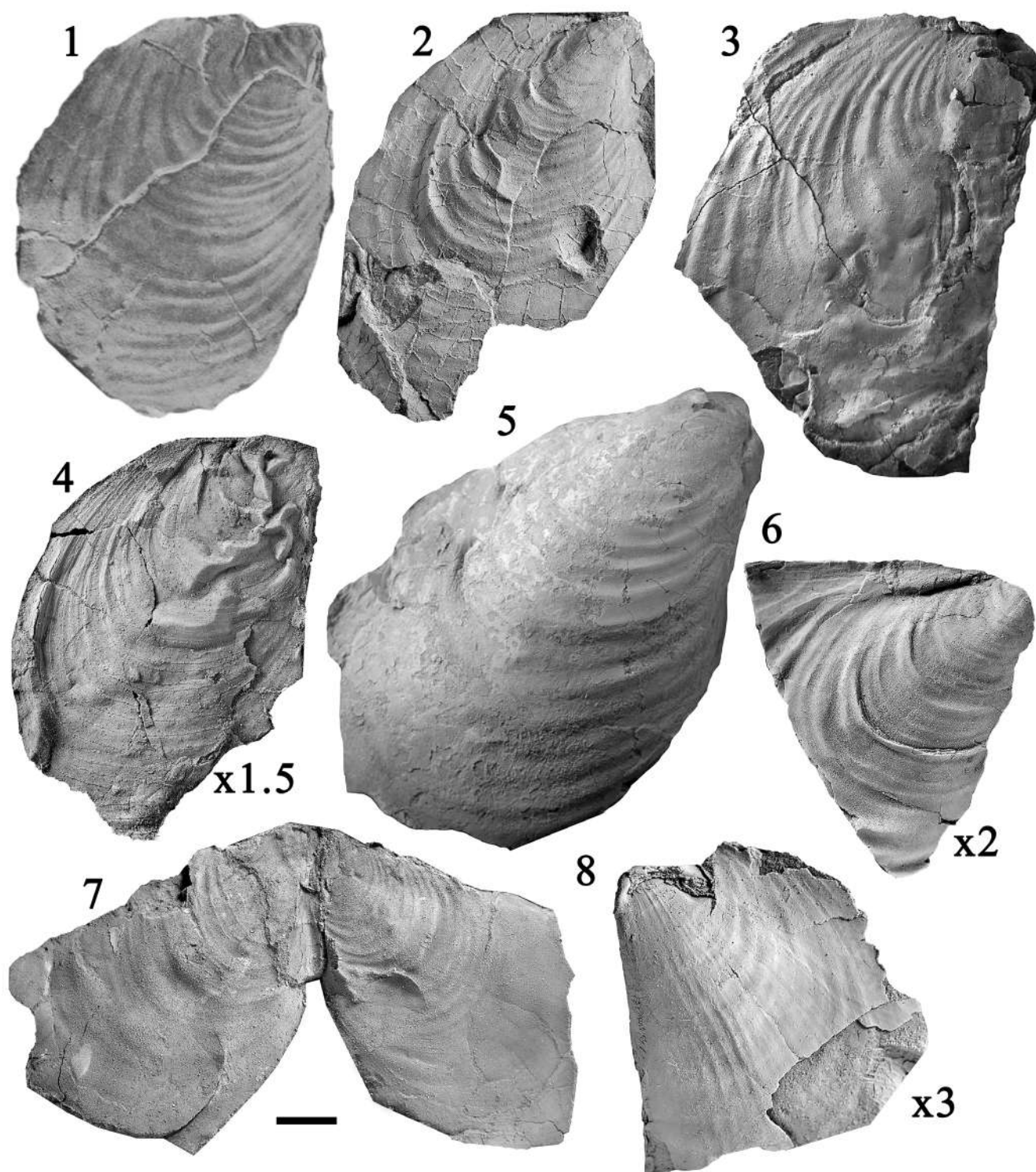


Рис. 1. *Parainoceramya pseudoretrorsa* (Gerasimov, 1955), средневожский подъярус, зона *Dorsoplanites panderi*: 1 – голотип, из работы Герасимова (1955), разрез у д. Ивкино, Костромская обл.; 2 – разрез у д. Ивкино, Костромская обл.; 3, 7 – разрез «Айюва-7», Республика Коми; 4 – разрез у д. Городищи, Ульяновская обл.; 5 – р. Вятка, Кировская обл.; 6, 8 – скв. Александровогайская-1, Саратовская обл. Масштабная линейка 1 см