ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК
№ 9 Выпуск второй 1972

УДК 551.762.31(477.82)+(476.7)

В. И. ГАВРИЛИШИН
(Львов. ИГГГИ АН УССР)

ФАУНА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО ПОЛЕСЬЯ

В окрестностях хутора Мутвица Малоритского района Брестской области скважиной Ратно 8/79 вскрыта толща органогенно-обломочных известковистых песчаников, которые местами переходят в органогенно-детритовые известняки. Эти породы залегают под меловыми образованиями в интервале 256—271 *мм*. Они содержат многочисленные обломки скелетов единичных и колониальных кораллов, морских ежей, серпуль и раковин пелеципод. Остатки макрофауны плохой сохранности, однако отпечатки внешних поверхностей раковин моллюсков сохранились сравнительно хорошо.

В процессе изучения данного комплекса фауны мы установили, что почти все определенные виды (за исключением единичных) распространены в келловее и оксфорде. На основании этого возраст вмещающих их пород следует считать келловей-оксфордским или даже оксфордским. В пользу последнего свидетельствует присутствие в данном комплексе видов, широко распространенных в оксфордских отложениях Европы и не выходящих за пределы данного яруса. Кроме того, на смежной с нашей территорией территории Польской Народной Республики распространены почти такие же, фаунистически доказанные оксфордские отложения [4].

Ниже, на глубине 271—274 *м*, залегают серые глинистые пески с ракушечным детритом и редкими зернами глауконита. В интервале 274—281,6 *м* распространены терригенные, озерно-болотные образования, представленные серыми алевритистыми глинами с остатками обуглившихся стеблей растений и растительного детрита. Эта толща лежит на размытой поверхности протерозоя. Из-за отсутствия фауны в терригенной толще трудно решить вопрос о ее возрасте. Условно его можно считать келловейским или ранним оксфордским.

Аналогичные отложения пройдены и другими скважинами (Ратно 185, 11, 240 и др.), расположенными на запад и юго-запад от Шацких озер.

Ниже приводим описание отдельных видов макрофауны, впервые найденных на данной территории.

ПОДКЛАСС *HEXACORALLA*

Cyclolites sp.

Табл. I, фиг. *1, 2*

Восемь единичных кораллитов, диаметром 11—17 *мм*. Септы тонкие, расположены в пять с половиной циклов. Количество септ у наших образцов от 168 до более 200. Столбик ложный.

Stylina cf. *subornata* (Orbigny, 1850)

Табл. I, фиг. *3*

1966. *Stylina subornata* Roniewicz. Madréporaires du Jurasique superior, стр. 196, табл. VIII, фиг. *1, 2, 3, а—в.*

Кораллиты размещены попарно. Расстояние между парами 3—4 *мм*, между отдельными кораллитами 2—2,5 *мм*. Диаметр кораллита 2,5—3,0 *мм*. Количество септ — 24, они размещены в три цикла.

Распространение. Оксфорд и кимеридж Польши; секван, портланд Франции.

Семейство *SERPULIDAE*

Glomerula sp.

Табл. I, фиг. *4*

Раковина не сохранилась. При жизни она была приросшей к стенке коралла. Оставшееся ядро гладкое, изогнутое в разных направлениях. Поперечное сечение округлое или овальное, его диаметр 2,5—3,0 *мм*. На одном изгибе заметен концентрический пережим.

Mucroserpula sp.

Табл. I, фиг. *5*

Трубка треугольная с острым килем вверху. Передняя часть петлеобразно согнута и немного закруглена. Передний, обломанный конец был, по-видимому, свободный. Оставшаяся 12-миллиметровая часть по всей длине приросла к раковине спондиллюса (?). На боковых поверхностях трубки имеется по два тонких, продольных ребрышка. Верхние из них в передней части сливаются с килем, а нижние — утолщаются. Наш образец немного похож на *Serpula sublimax,* описанную П. А. Герасимовым из келловея Рязанской области.

«*Serpula*» sp.

Табл. I, фиг. *6*

Трубки тонкие, диаметром 0,1—0,2 *мм*, бессистемно сплетены, образуют колонии.

КЛАСС *PELECYPODA*

Cucullaea sp.

Табл. I, фиг. *7*

Одно ядро. Высота 10 *мм,* длина 13 *мм*. Замочный край прямой; передний — скошенный, внизу закругленный; задний — прямой, скошенный. Макушка выступает над замочным краем. В передней части замка заметно два, а в задней — пять почти параллельных замковому краю зубчиков.

Gervillia sp.

Табл. I, фиг. *8*

Неполный отпечаток левой створки. Раковина скошенная, удлиненная, продольно-выпуклая. Замочный край прямой, передний — слегка выгнутый. Макушка выступает над замочным краем. В передней части

имеется маленькое ушко, в задней — плоское крыло, отделенное от раковины резким перегибом (килем). Поверхность раковины гладкая, со слабо заметными линиями нарастания.

Chlamys (Aequipecten) cf. *fibrosa* (Sowerby, 1816)

Табл. I, фиг. *9, 10*?

1840. *Pecten fibrosus* Goldfus. Petrefacta., 2, стр. 46, табл. 90, фиг. 6.
1836. *Pecten fibrosus* Bronn. Lethea geognostica, стр. 333, табл. 19, фиг. 6.
1931. *Chlamys (Aequipecten) fibrosa* Arkel. Corallian Lamellibranchia, стр. 112, табл. 11, фиг. 6—12.
1955. *Chlamys (Aequipecten) fibrosa* Герасимов. Ископаемые Центральных областей, стр. 118, табл. 26, фиг. 8—9.

Скульптура имеющейся у нас неполной створки представлена редкими, заостренными ребрами-складками. Ребра разной величины (крупные чередуются с мелкими). Как ребра, так и межреберные промежутки покрытые четкими, концентрическими линиями нарастания. Примерно на расстоянии 1 *см* от нижнего края, на поверхности створки имеется концентрический пережим. По характеру скульптуры наш образец похож на описанные в литературе правые створки данного вида.

Распространение. Келловей Подмосковья и Англии.

Lithophaga sp.

Табл. I, фиг. *11*

Раковина резко неравносторонняя, вытянута в длину. Задняя часть немного выше передней. Высота 6 *мм,* длина 11 *мм.* Макушки сильно смещены в переднюю сторону, завернуты внутрь и почти не выступают над замочным краем. Задняя часть раковины клиноподобно суживается. Поверхность ядра почти гладкая, в нижней задней части имеется широкая концентрическая ложбина.

Trigonia bronni Agassiz, 1840

Табл. II, фиг. *1*

1872. *Trigonia bronni* Lycet. Monogr. Brit. foss. Trigoniae, стр. 23, табл. 7, фиг. 8.
1893. *Trigonia bronni* Fibelkorn. Nord. Gesch. Juraform., стр. 409, табл. 16, фиг. 14; табл. 17, фиг. 1.

Отпечаток правой створки. Створка умеренно выпуклая в примакушечной части, постепенно уплощается к переднему и заднему краям. На боковой поверхности имеется десять рядов концентрически расположенных крупных бугорков, с расширенными, иногда сливающимися основаниями. Вся боковая поверхность раковины, в том числе и бугорки, покрыта мелкими косыми морщинками. Ряды бугорков не соприкасаются с килем, а сверху вниз постепенно удаляются от него. Наружный киль усеян мелкими бугорками.

Арея широкая, украшена тонкими поперечными морщинками. Она разделена на две части внутренним килем, усеянным мелкими бугорочками. Внутренняя часть ареи немного вдавлена. *T. bronni* Ag. отличается от близкой *T. (Clavotrigonia) intermedia* (Fahrenkohl) наличием бугорков на внутреннем киле и меньшей выпуклостью створок.

Распространение. Верхний оксфорд Англии, оксфорд Франции и ФРГ.

Trigonia densicostata Roeder, 1882.

Табл. II, фиг. *2, 3*

1872. *Trigonia corallina* Lycet (pars). Monogr. Brit. foss. Trigoniae, 1, стр. 45, табл. 3, фиг. 7.
1936. *Trigonia densicostata* Arkel. Monogr. Brit. corall. Lamellibra nch., 9, стр. 360, табл. 56, фиг. 2—6.

Три неполных отпечатка левых створок. Раковины маленькие, умеренно выпуклые. На боковой поверхности одного, почти полного экземпляра восемь концентрических бугорчатых ребер. В прикилевой и нижней частях раковины бугорки крупнее и заокруглены. В направлении к переднему краю они удлиняются, становятся мельче и почти исчезают. Межреберные пространства широкие, гладкие. Ребра близко подходят к внешнему килю, но не соприкасаются с ним. Киль тонкий, острый, зубчиков не видно. Арея покрыта редкими, поперечными ребрышками, перерванными посредине продольной ложбинкой. *T. densicostata* Roed. похожа на *T. imbricata* Sow. из батских отложений Англии, однако на арее последней нет продольной ложбинки, а на киле имеются четко выраженные бугорки.

Распространение. Верхний оксфорд Англии.

Trigonia recticostata Lycet, 1872.

Табл. II, фиг. *4, 5*

1872. *Trigonia recticostata* Lycet. Monogr. Brit. foss. Trigniae, 1, стр. 16, табл. I, фиг. 4—6.

Два отпечатка неполных левых створок. Боковая поверхность раковины покрыта высокими, тонкими, зубчатыми ребрами. Межреберные пространства имеют форму глубоких желобков. Ребра почти веерообразно расходятся от киля и почти вплотную подходят к нему.

Арея широкая, посередине слабо заметна продольная ложбина. Поверхность ареи украшена четко выраженными тонкими, поперечными ребрышками. От боковой поверхности арея отделена высоким, тонким килем, усеянным острыми зубчиками.

Распространение. Байос Англии.

Trigonia sp. *1*

Табл. II, фиг. *6*

Ядро левой створки. На боковой поверхности ядра слабо заметны широкие, редкие, концентрические ребра, отделенные от киля неглубокой ложбинкой. Арея широкая, с радиальной ложбинкой возле заднего смычного края.

Trigonia sp. *2*

Табл. II, фиг. *7*

Обломок левой створки. Боковая поверхность покрыта редкими, концентрическими ребрами. Ребра высокие, гладкие, постепенно утончаются и сильнее загибаются вверх в передней части створки. От киля ребра отделены довольно широкой ложбинкой. Межреберные промежутки широкие и гладкие. По строению ребер и углу их размещения по отношению к килю наш образец похож на *T. elongata* Lyc. из оксфордских отложений Англии.

Trigonia sp. *3*

Табл. II, фиг. *8*

Отпечаток части правой створки. На боковой поверхности имеются толстые, редкие, гладкие концентрические ребра. Они соприкасаются с довольно высоким гладким килем. На сохранившейся части ареи заметны три радиальных ребра разной толщины.

Gastrochaena sp.

Табл. II, фиг. *9*

Раковина резко неравносторонняя, вытянута в длину. Задняя часть раковины немного ниже передней. Высота 8 *мм,* длина 16 *мм.* Макушки смещены в переднюю часть, слабо выступают над замочным краем. Передние створки не смыкаются и образуют овальной формы щель. Раковина гладкая, со слабо заметными линиями нарастания.

Pleurotomaria thoetensis (Heber et Deslongchamps, 1860)

Табл. II, фиг. *10*

1955. *Pleurotomaria thoetensis* Герасимов. Ископаемые Центр. областей, стр. 168, табл. 37, фиг. 15.

Отпечаток внешней поверхности раковины. Раковина маленькая (высота 4 *мм,* ширина последнего оборота 5,5 *мм*), конической формы с пятью быстро увеличивающимися оборотами. Поверхность завитков плоская. Вверху раковина украшена мелкими, косорадиальными ребрышками. В нижних завитках косорадиальные ребрышки мелеют и заменяются концентрическими, четко выраженными в последнем обороте. Основания завитков украшены мелкими, удлиненными бугорками. Вверху завитков бугорки выражены слабее.

Распространение. Келловей Подмосковья и Франции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Герасимов П. А. Руководящие ископаемые мезозоя Центральных областей европейской части СССР, ч. I. Госгеолтехиздат, М., 1955.
2. Arkel W. A monograph of Britisch corallian Lamellibranchia. Palaeontographical society, London, 1931; London, 1936.
3. Bronn H. Lethea geognostica. Stuttgart, 1835—1838.
4. Dombrowska Z. Paleogeografia górnej jury w Polsce na tle Europy. Przegląd geologiczny N 5, Warszawa, 1967.
5. Fibelkorn M. Die norddeutschen Geschibe der oberen Juraformation. Zeitschrift d. Deutschen geolog. Gesellsch., Bd. 45, Berlin, 1893.
6. Goldfus A. Petrefacta Germaniae, T. 2. Düsseldorf, 1840.
7. Lycet J. Amonograph of the British fossil Trigoniae, 1. Palaentographical society, v. 26. London, 1872.
8. Roniewicz E. Les Madréporaires du Jurassique supérieur de la bordure des Monts de Sainte-Croix, Pologne. Acta Palaeontologica Polonica, v. XI, N 2, Warszawa, 1966.

V. I. GAVRILISHIN

THE FAUNA OF THE JURASSIC DEPOSITS OF THE WEST POLESSIE

Summary

The paper gives a description of 16 specimens of the Jurassic macrofauna, beloning to the Hexacoralla, Serpulidae, Pelecypoda, Gastropoda. They are first faund on the terrytory of the West Polessie. Their stratigraphical distribution are indicative of Callvian-Oxfordian or Oxfordian age of the deposits.

ОБЪЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ

Фиг. *1*. *Cyclolites* sp.*, № 29092, × 2.

Фиг. *2*. То же, № 29092 а, ×2.

Фиг. *3*. *Stulina cf. subornata* (Orb.), № 29093, × 3,6. Оксфорд—титон.

Фиг. *4*. *Glomerula* sp., № 29094, × 3,6.

Фиг. *5*. *Muroserpula* sp., № 29095, × 3,0.

Фиг. *6*. «*Serpula*» sp., № 29096, ×3,0.

Фиг. *7*. *Cucullaea* sp., ядро правой створки, № 29097, × 2,5.

Фиг. *8*. *Gervillia* sp., левая створка, № 29098, × 2,5.

Фиг. *9*. *Chlamys* (*Aequipecten*) cf. *fibrosa* (Sow.), № 29099. Келовей.

Фиг. *10*. То же, с внутренней стороны, № 29099 а, ×1,2.

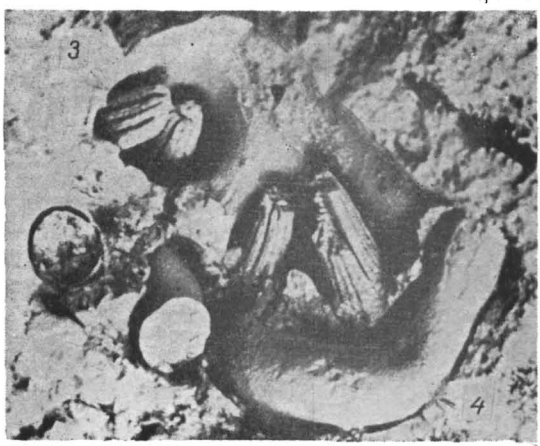
Фиг. *11*. *Lithophaga* sp., ядро правой створки, № 29100, × 3,4.

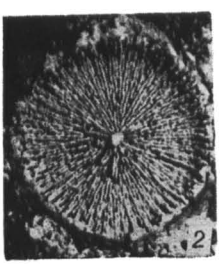
---

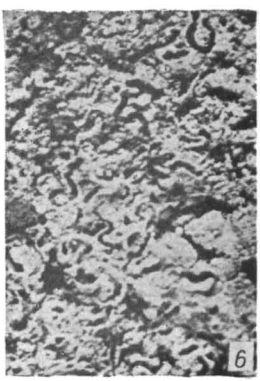
* Все описанные виды найдены в керне скважины Ратно 8/79, хутор Мутвица Малоритского района Брестской области БССР. Фауна хранится во Львовском научно-природоведческом музее АН УССР.

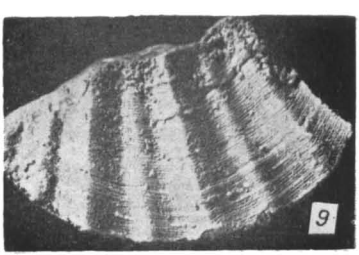
К ст. *В. И. ГАВРИЛИШИНА* «ФАУНА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО ПОЛЕСЬЯ»

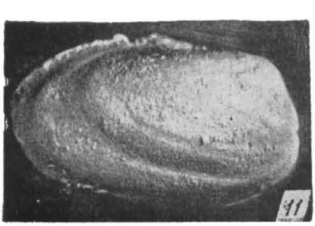
Таблица I

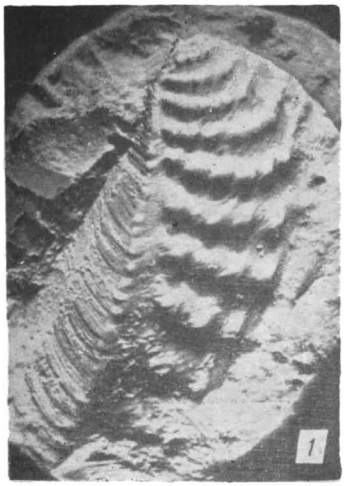


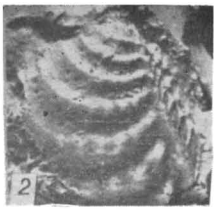


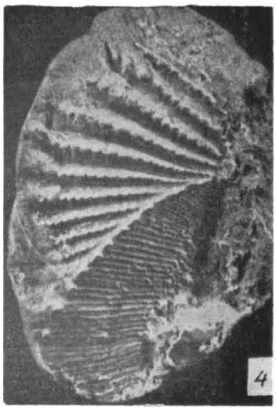


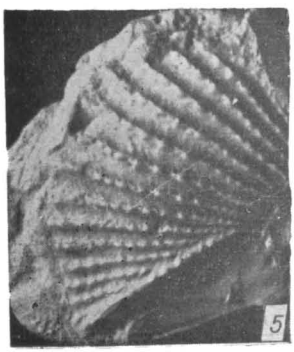


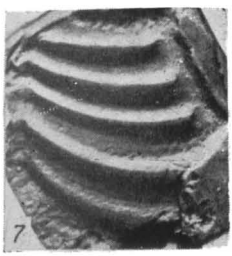


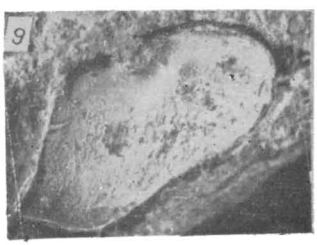












Фиг. *1*. *Trigonia bronni* Lyc., правая створка, № 29101, × 1,2. Слепок. Оксфорд. Фиг. *2*. *Trigonia densicostata* Roed., левая створка, № 29102. Слепок. Оксфорд. Фиг. *3*. То же, левая створка, № 29102 а, ×2,0. Слепок. Фиг. *4*. *Trigonia recticostata* Lyc., левая створка, № 29103, ×1,4. Слепок. Байос. Фиг. *5*. То же, левая створка, № 29103 а, ×1,6. Слепок. Фиг. *6*. *Trigonia* sp. 1, ядро левой створки, № 29104, × 1,8. Фиг. *7*. *Trigonia* sp. 2, левая створка, № 29105, ×1,4. Слепок. Фиг. *8*. *Trigonia* sp. 3, правая створка, № 29106, ×2,0. Слепок. Фиг. *9*. *Gastrochaena* sp., ядро правой створки, № 29107, ×2,4. Фиг. *10*. *Pleurotomaria thoetensis* (Heb. et Deslong.), вид сбоку, № 29108, ×4,0. Слепок. Келловей.