

Р. А. ГАМБАШИДЗЕ

НЕКОТОРЫЕ ИНОЦЕРАМЫ ВЕРХНЕГО МЕЛА МЕЖДУРЕЧЬЯ ДЕБЕДА—ШАМХОР-ЧАЙ

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 29.1.1974)

По существующему мнению [1], юрские отложения бассейна р. Шамхор-чай перекрываются карбонатными туфопесчаниками коньяка, но обнаруженная нами в ур. Уч-гюль (Шамхорский район Азербайджана) *Inoceramus scalprum* Böhm указывает на локальное развитие сеномана под трансгрессивной толщей, верхнетуронский (а не коньякский) возраст низов которой определяется находками в разрезах сс. Ахтанак и Товуз-кент (Ноемберянский и Бердский районы Армении) *Inoceramus* cf. *striatoconcentricus* Gumb. и *In. cf. inaequivalois* Schlüt. Из песчаных известняков с. Кохб (Ноемберянский район) приводились моллюски сеномана [2], но впоследствии эти отложения были отнесены к коньякскому ярусу [3]. На основании находки *Inoceramus tenuis* Mant. нам более приемлемым кажется первое мнение о возрасте этих отложений, перекрываемых верхним туроном и почти непосредственно увязывающихся с развитыми несколько восточнее образованиями, сеноманский возраст которых никем не оспаривается.

Ниже приводится описание упомянутых представителей иноцерамов.

Inoceramus tenuis Mantell, 1822

(Рис. 1)

[4], стр. 44, табл. XXIII, рис. 3,4; табл. XXIV, рис. 1,4 (см. синонимнику).

Размеры: высота (В)=44 мм, длина (Д)=36 мм, толщина (Т)=18 мм, выпуклость (Т:Д)=0,5, Д:В=0,81, передне-замочный угол (ПЗ)=110°, макушечный (апикальный) угол (М)=60°, осевой угол (Ос)=80°.



Рис. 1

Описание: высокая неравносторонняя створка овально-четыреугольного очертания. Передний край слабо выгнутый, нижний — округлый. Короткий, почти прямой смычный край под тупым углом сходится с выгнутым задним краем, образуя маленькое неотчетливое крыло.

Створка сильно выпуклая, особенно в приосевой части. Передняя часть более наклонена к плоскости раздела створок, чем задняя, полагая часть образует довольно отчетливый перегиб в приосевой части створки. Макушка краевая, рельефная, заостренная, загнута вниз. Скульптура состоит из тонких линий нарастания, а также местами весьма слабо выраженных (особенно на брюшной стороне) асимметричных ободков нарастания, параллельных брюшному и заднему краям и сходящихся под острым углом с передним и смычным краями.

Сравнение: наш образец отличается от *Inoceramus concentricus* Park. [5] более вогнутым передним краем, присутствием крыла, низкой широкой макушкой и более грубой скульптурой.

Распространение: сеноман различных областей Евразии.

Местонахождение: песчанистые известняки с. Кохб.

Inoceramus scalprum Bohm, 1914

(Рис. 2)

Taenioceramus etheridjei [6], стр. 152. *Inoceramus scalprum* [7], стр. 119, табл. XVI, фиг. 8—10 (см. синонимку).

Размеры: В = 34 мм, Д = 25 мм, Т = 6 мм, Т:Д = 0,24, Д:В = 0,75, ПЗ = 115°, < М = 80°, < О_с = 70°.

Описание: неравносторонняя створка округло-треугольного очертания, умеренно выпуклая, по высоте превышающая длину. Почти прямой передний край постепенно переходит в округлый нижний край. Менее выгнутый задний край почти под прямым углом сходится с коротким смычным краем. Передняя часть створки круто наклонена к плоскости раздела створок, задняя и брюшная стороны более покатые. Крыло небольшое, нечетко отграниченное. Макушка красная, изогнутая вперед и внутрь. Скульптура состоит из слабовыраженных концентрических линий, а местами (особенно в средней части створки) асимметричных гребней нарастания.

Сравнение: близкий по форме *Inoceramus tenuis* Mant [5] характеризуется более высокой массивной макушкой, выгнутым передним краем и почти равными длиной и высотой.

Распространение: сеноман различных областей Евразии.

Местонахождение: туфопесчаники ур. Уч-гюль.

Inoceramus cf. striatocoentricus Gümbel, 1886

(Рис. 3)

[8], S.84 (см. синонимку).

Размеры: В = 47 мм, Т = 4 мм, < О_с = 50°.

Описание: неравносторонняя створка косоудлиненно-овального очертания, слабо выпуклая в передней и выполаживающаяся в верхней и заднебрюшной частях. Передний край поврсжден, нижний край достаточно выгнутый и постепенно переходит в слабо выгнутый задний край, примыкающий под тупым углом к почти прямому смычному краю. Крыло неясно отграниченное. Макушка маленькая, нерельефная,

краевая. Скульптура состоит из четких, мелких гребней, переходящих на крыло и повторяющих очертания краев створки. У брюшного и заднего краев гребни постепенно сменяются слабоасимметричными гребневыми ободками нарастания.

Сравнение: близкий по форме *Inoceramus hercynicus* Petr. [9] отличается резче выраженными узкими гребневыми ободками.

Распространение: средний и верхний турон Средней Европы, турон Крыма и Северного Кавказа, верхний турон Грузии.

Местонахождение: низы вулканогенной толщи с. Ахтанак.

Inoceramus inaequivalvis cf. Schluter, 1877

(Рис. 4, 5)

[10], стр. 95, табл. XXIV, фиг. 1, 2 (см. синонимнику).

Размеры: В = 50 мм, Д = 32 мм, Т = 19 мм, Т : Д = 0,59, Д : В = 0,64, < ПЗ = 130°, < М = 80°, < О_с = 80°.



Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Рис. 5

Описание: неравносторонняя створка треугольно-овального очертания, вытянутая в высоту. Слабо вогнутый передний край почти под прямым углом сходится со слабо выгнутым коротким нижним краем. Задний край дугообразный, смычный, прямой, короткий. Максимальная выпуклость створки совпадает с ее задней частью. Передняя часть створки крутая, почти перпендикулярная к плоскости раздела створок. Также круто, хотя под несколько меньшим углом наклонена задняя часть створки к той же плоскости. Крыло маленькое, отчетливое. Примакушечная часть отделена от остальной части створки плавным перегибом. Макушка у нашего образца повреждена, но заметно, что она маленькая, нависающая и загнута вперед. Скульптура створки состоит из асимметричных гребней нарастания, четко выраженных около примакушечного перегиба и у нижнего края, сглаженных и на переднем, и на заднем склонах створки.

Сравнение: *Inoceramus lamarcki* Park. [11] отличается треугольно-овальным очертанием створки, сильно загнутой макушкой и четким, ясно отграниченным крылом.

Распространение: средний и верхний турон Средней Европы, турон-коньяк северо-востока СССР.

Местонахождение: песчаные известняки с. Товуз-кент.

Академия наук Грузинской ССР
Геологический институт

(Поступило 31.1.1974)

გეოლოგია

რ. ლამბაშიძე

ზოგიერთი ზედაცარცული ინოცერამი დებედა — შამხორ-ჩაის
შუამდინარეთიდან

რეზიუმე

აღწერილია ინოცერამების ოთხი სახე, რომელთა საფუძველზე დადგენილია სენომანურისა და ზედატურონულის არსებობა მცირე კავკასიონის ჩრდილო-აღმოსავლეთი ნაწილის ზედაცარცული ნალექების კრილებში.

GEOLOGY

R. A. GHAMBASHIDZE

SOME UPPER CRETACEOUS SPECIES OF *INOCERAMUS* FROM THE DEBEDA-SHAMKHOR-CHAI INTERFLUVE

Summary

Four species of the genus *Inoceramus* are described, attesting to the presence of Cenomanian and Upper Turonian deposits in the north-eastern part of the Lesser Caucasus.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. Р. Н. Мамедзаде. Сб. «Стратиграфия меловых отложений СВ части М. Кавказа. Баку, 1967.
2. В. П. Ренгартен. Региональная стратиграфия СССР, т. 6, 1959.
3. В. Т. Акопян. Стратиграфия и фауна верхнемеловых отложений Армянской ССР. Автореферат, Л., 1973.
4. М. А. Пергамент. Труды ГИН АН СССР, вып. 146, 1966.
5. H. Woods. A Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. v. 2, Pt. VII. Pal. Soc., London, 1911.
6. А. Л. Цагарели. Труды ГИН АН ГССР, сер. геол., I (VI)₂, 1942.
7. С. И. Пастернак, В. И. Гаврилишин, В. А. Гинда, С. П. Коцюбинский, Ю. М. Сеньковский. Стратиграфия и фауна Западной Украины (без Карпат). Киев, 1968.
8. K. A. Tröger. Abh. Staatl. Mus. Min. Geol., Bd. 12. Dresden, 1967.
9. W. Petrascheck. J. d. Kais.-Königl. Geol. R.-a, Bd. 53. H. 1/4. Wien, 1903.
10. М. А. Пергамент. Труды ГИН АН СССР, вып. 212, 1971.
11. H. Woods. A Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. v. 2. Pt VIII. Pal. Soc., London, 1912.