

В. А. ЗАХАРОВ

**О РАСПРОСТРАНЕНИИ РОДА AGUILERELLA, CHAVAN (BIVALVIA)
В ЮРСКИХ И НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СИБИРИ**

(Представлено академиком А. Л. Яншиным 19 II 1965)

Род *Aguilerella* впервые был описан из верхнеюрских отложений Франции (3, 4) и до сих пор не указывался за ее пределами, в том числе и с территории СССР. В новейшей литературе опубликованы два рода — *Cuneigervillia* (5) и *Lenella* (1) — и подрод *Isognomon* (*Dentoperna*) (2), тождественные *Aguilerella*. Однако авторы не только не упоминают о близости выделенных ими родов к *Aguilerella*, но и включают эти роды в разные семейства и подсемейства. *Isognomon* (*Dentoperna*), например, включен в подсем. *Isognomoninae*, несмотря на наличие зубов, присущих лишь *Bakewellinae*, а *Lenella* описана в составе сем. *Inoceramidae*, хотя по форме раковины, ее скульптуре и строению замка *Lenella*, так же как и *Dentoperna*, принадлежит к сем. *Bakewellidae*. В составе этого семейства *Isognomon* (*Dentoperna*), *Lenella* и *Cuneigervillia* должны относиться к роду *Aguilerella* Chavan, 1951. Представители этой группы очень широко распространены на территории Сибири и Северо-Востока в отложениях лейаса, имеют большое стратиграфическое значение и встречаются нередко в массовом количестве. Большая коллекция *Aguilerella* собрана автором в 1961—1964 гг. на севере Сибири (п-о Таймыр и Хатангская впадина) из волжских и валанжинских отложений. Ниже приводится описание рода *Aguilerella* по литературным данным и на основании изучения коллекций агилерелл из лейаса, верхней юры и нижнего мела Сибири.

Сем. BAKEWELLIDAE KING, 1850.

Подсем. Bakewellinae King, 1850.

Род *Aguilerella* Chavan, 1951.

Cuneigervillia: Cox, 1954; *Isognomon* (*Dentoperna*): Окунева, 1960; *Lenella*: Кожелкина, 1963.

Тип рода. *Perna kobyi* Loriol, 1901, оксфорд, Франция.

Описание. Раковина средняя или большая, в разной степени скошенная, слегка неравностворчатая, слабо или умеренно выпуклая. Заднее крыло широкое, не всегда четко отделено от створки, переднее ушко редуцированное, маленькое, иногда вовсе отсутствует. Скульптура состоит из редких концентрических полос — этапов активного роста — и частных неправильных концентрических знаков. Замочная площадка относительно короткая. Число ямок для связки варьирует. На замочной площадке правой створки перед передней ямкой для связки имеется изогнутый «желоб». На левой створке желобу соответствует валик. На правой створке позади последней ямки для связи расположено два валикообразных зуба, из которых верхний короче и слабее. На левой створке им соответствует один зуб. При сомкнутых створках передний и задний зубы левой створки заходят, соответственно, в упомнутый «желоб» и паз между двумя латеральными зубами правой створки.

Задний отпечаток мускула замыкателя очень крупный, передний отпечаток очень маленький, мантийная линия пунктирная.

Состав рода. Из отложений лейаса известны следующие виды: *A. coimbrica* (Choffat), *A. hagenowi* (Dunker), *A. pellati* (Dumortier) (нижний лейас), *A. amperei* (Dumortier) *A. ? sublamellosa* (Lundgren) (средний лейас), *A. lenaensis* (Koschelkina) (домер), *A. khudyaevi* (Krimholz), *A. zabaicalica* (Okuneva), *A. kulindensis* (Okuneva) (тоар — аален?); из отложений бэста: *A. obliqua* (Lycett); из отложений верхней юры и нижнего мела: *Aguilerella kobyi* (Loriol) (оксфорд), *A. pseudoperna* Chavan (оксфорд?), *A. varians* Zakharov sp. n. (волжский ярус), *A. anabarensis* (Krimholz) (неоком); из отложений верхнего триаса известно несколько видов, близких по форме к *Aguilerella*, но замок их не изучен (5).

Сравнение. Отличия *Aguilerella* от других, очень сходных по форме раковин родов *Bakewellinae* могут основываться только на особенностях строения замочного аппарата. В отличие от *Aguileria* White, 1887 (12), у *Aguilerella* под расчлененной связкой отсутствует площадка, несущая многочисленные зубчики.

От *Gervilliopsis* Whitfield, 1885 (13) (= *Dalliconcha* White, 1887) *Aguilerella* отличается, кроме отсутствия вышеупомянутой площадки, наличием латеральных зубов и неусеченным передним краем.

От *Waagenoperna* Tokuyama, 1959 (10) (= *Edentula* Waagen, 1907) (11) из верхнего триаса описываемый род отличается наличием зубов.

От *Panis* Stephenson, 1952 (9) из верхнего мела *Aguilerella* отличается наличием зубов и более расчлененной лигаментной площадкой.

З а м е ч а н и е. Первое известное нам изображение *Aguilerella* (*Perna obliqua*) имеется в монографии Д. Лизетта (7), табл. 34, фиг. 2). Хотя на изображении отчетливо видны зубы, в описании вида, данном Д. Лизеттом (7), стр. 112), ничего не упоминается об особенностях строения замка. П. Лориоль (9), стр. 99) обратил внимание на отличие замка описываемого им вида *Perna kobyi* от замка *Perna s. s.* Этот вид Лориоля А. Шаван (3) избрал типом рода *Aguilerella*. Наиболее полное описание рода *Aguilerella* дано в другой работе А. Шавана (4).

Вскоре после опубликования А. Шаваном указанных работ Л. Кокс (5) предложил новое родовое название *Cuneigervillia* для мезозойских видов, близких к *Isognomon* и *Gervillia*. Эти виды по форме раковины и строению замка должны быть отнесены к *Aguilerella*. Указание Л. Кокса на атрофию зубов на взрослых стадиях *Cuneigervillia* заслуживает внимания, по-видимому, лишь как внутривидовой признак, который не может являться критерием выделения особого рода.

Очень близкой к лейасовой «*Cuneigervillia*» является *Lenella*, широко распространенная в домере на территории Якутии. Латеральные зубы у «ленелл» наблюдаются исключительно редко. В нашем распоряжении имеется коллекция «*Lenella*» (несколько десятков экземпляров) из домерских отложений со среднего течения р. Вилюя (сборы А. А. Дагис). На образцах из этой коллекции лишь в очень редких случаях заметны тонкие зазубрины на месте предполагаемых латеральных зубов. На ядре правой створки крупного экземпляра из другой коллекции с р. Вилюя (сприток р. Харотасах, сборы Батуобинской экспедиции) обнаружена борозда, оставленная, по-видимому, крупным латеральным зубом. Нельзя игнорировать замечание Л. Кокса относительно возможной атрофии зубов у взрослых «кунейгервиллий», хотя касательно «ленелл» это предположение кажется сомнительным, из-за исключительного сходства «*Lenella*» с верхнеюрскими и нижнемеловыми *Aguilerella*, имеющими зубы на взрослых стадиях. Следует обратить внимание также на то, что среди многих десятков экземпляров *Aguilerella* хорошей сохранности имеется лишь несколько образцов, на которых видны латеральные зубы, и только на двух образцах видны передние зубы. То, что зубы наблюдаются редко, объясняется, на наш взгляд, следующим: 1) очень редки находки раковин, лишенных поро-

ды, 2) латеральные зубы у некоторых видов *Aguilerella* почти параллельны замочному краю и расположены на заднем конце замочной площадки вблизи заднего края, где раковина очень тонкая и, как правило, обламывается, а створки на этом участке плотно прилегают одна к другой, нередко не оставляя пустоты, которая бы заполнилась породой после захоронения раковины, а затем сохранилась в виде ядра.

И. Хаями ⁽⁶⁾ описал замок, близкий к замку *Aguilerella* у лейасовых *Parainosegamus*. Трудно сказать, на чем основано заключение автора относительно родовой принадлежности описанных им видов, но нам представляется, что указанная особенность строения замка слишком значительна для того, чтобы рассматриваться как видовой или даже родовой признак. Насколько можно судить по изображению ⁽⁶⁾, табл. 15, фиг. 1, 3), латеральные зубы у японских «иноцерамов» очень тонкие и длинные, начинаются они вблизи макушки, а не в конце замочной площадки как у типичных *Aguilerella*. Если указанные различия в замке послужат основанием для отделения описанных И. Хаями видов от *Aguilerella*, то эту группу видов предпочтительнее включить в сем. *Bakewellidae*, чем в сем. *Inosegamidae*.

Заслуживает упоминания описанный И. Хаями ⁽⁶⁾, стр. 327) «*Isognomon* с зубами» из средней перми Японии. И. Хаями не склонен отождествлять этот вид с «*Cuneigervillia*» Сох, хотя такое отождествление и напрашивается. По-видимому, это самая древняя находка *Aguilerella* подобной формы.

Геологическое и географическое распространение. Верхний триас (?) — неоком Западной Европы и Сибири.

Институт геологии и геофизики
Сибирского отделения Академии наук СССР

Поступило
15 II 1965

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ З. В. Кошмелкина, Полевой атлас руководящих фаун юрских отложений Вилуйской синеклизы и Приверхоанского краевого прогиба, Магадан, 1962.
² Т. М. Окунева, Тр. геол. музея им. А. П. Карпинского, в. 2 (1960). ³ A. Chavan, *Somm. Soc. geol. France*, № 11—12 (1951). ⁴ A. Chavan, *Mem. Suiss. Paleontol.*, 69 (1952). ⁵ L. R. Cox, *Proc. Malacol. Soc. London*, 31, pt. 2 (1954). ⁶ I. Hayami, *J. Faculty Sci. Univ. Tokyo, Sec. 2*, 12, part 2 (1960). ⁷ P. Loriol, *Mem. Soc. Paleontol. Suisse*, 28 (1901). ⁸ J. Lycett, *Supplementary Monograph on the Mollusca from the Stonesfield State Great Oolite, Forest Marble and Cornbrash. Bivalvia. Paleontogr. Soc. London*, 15, 1861, 1863. ⁹ L. W. Stephenson, *Geol. Surv. Prof. Papers* № 242 (1952). ¹⁰ A. Tokuyama, *Trans. Proc. Palaeontol. Soc. Japan, N. S.*, № 35 (1959). ¹¹ L. W. Wagon, *Abh. Geol. Reichsanst.*, 18, H. 2 (1907). ¹² C. A. White, *Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.*, 32 (1887). ¹³ R. P. Whitfield, *Mon. U. S. Geol. Surv.*, 9, 19 (1885).