

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

УДК 564.3

В. Т. Акопян, З. В. Крячкова, В. Ф. Пчелинцев

Новые данные по классификации позднемеловых туррителлид

(Представлено академиком АН Армянской ССР С. С. Мкртчяном 11/XII 1968)

В предлагаемой статье небольшая, тесно связанная совместной работой по изучению позднемеловых брюхоногих Закавказья и Средней Азии, группа авторов подводит некоторые итоги по классификации семейства Turritellidae. Представители этого семейства имеют большое значение для стратиграфии и при их широком распространении позволяют сопоставлять верхнемеловые отложения очень удаленных друг от друга регионов.

При классификации туррителлид авторы изучали весь комплекс наблюдаемых признаков, а именно: форма раковин, скульптура на боковых сторонах оборотов, строение устья, присутствие вырезков и выступов на внешней губе, отмечаемых изгибами штрихов нарастания на боковых сторонах оборотов и отношения размеров величин, характеризующих раковины. С возможной детальностью наблюдалось онтогенетическое развитие раковин от первого до последнего оборота, в особенности формы оборотов и покрывающей их скульптуры. Отметим, что протокомах наблюдался лишь в исключительно редких случаях. Изучение онтогенетического развития сильно облегчило установление филогенетических отношений и установление групп, члены которых близко родственны друг с другом и позволяют прослеживать постепенное последовательное развитие. Этим группам мы придаем родовое значение.

Руководствуясь этим принципом классификации мы считаем, что кроме уже установленных предыдущими исследователями родов, а именно *Turritella*, *Haustator* и *Torquesia* в позднем мелу Закавказья и Средней Азии необходимо выделить несколько новых родов, описание которых приводится ниже.

Род *Nairiella** Nacobjan gen. nov., Тип рода *Turritella difficilis* d'Orbigny (1842, pl. 151, fig. 19—20) из турона Франции. Раковины небольшие или сравнительно крупные, башенкообразные. Правильно выпуклые обороты соединены друг с другом углубленным линейным

* Наирн—древнее название Армении.

швом. Иногда присутствует околошовная площадка у верхнего или нижнего края оборотов. Скульптура состоит из 4—6 гладких продольных ребер и тонких промежуточных ребрышек, иногда двух порядков. Устье округленно-четырехугольных очертаний. Внешняя губа с неглубоким вырезом в верхней части. Поздний мел.

В верхнемеловых отложениях Армянской ССР род *Nairiella* представлен следующими видами: *N. difficilis* d'Orb., *N. sexlineata* (Roem.) (коньяк), а также двумя новыми видами—*N. curta* Hacob. sp. n. (in litt.) и *N. corpulenta* Hacob. sp. n. (in litt.), встреченные в коньяке.

Род *Caucasella* Hacobjan gen. nov. Тип рода *Turritella acanthophora* Müller (1851, Taf. IV, Fig. 15) нижний сенон Германии. Довольно крупные башенкообразные раковины состоят из уплощенных оборотов, покрытых четырьмя главными рядами бугорков почти равной мощности и промежуточными линейными ребрышками одного или двух порядков. Устье овально-четырехугольных очертаний с широким дугообразным неглубоким вырезом на внешней губе. Сеноман-сенон.

В пределах Армянской ССР к новому роду *Caucasella* относятся следующие виды, установленные в коньякских отложениях: *C. acanthophora* (Müll.), *C. differencialis* (Pčel.), *C. mülleri* Hacob. sp. n. (in litt.).

Род *Roemerella* Hacobjan gen. nov. Тип рода *Turritella nerinea* Roemer (1841, Tab. XI, Fig. 21), из нижнего сенона Германии. Раковины умеренной величины, состоят из угловатых уплощенных или слабо вогнутых оборотов. Скульптура состоит из бугорчатого валика у верхнего края и гладких ребер на остальной поверхности оборота. Присутствуют промежуточные тонкие линейные ребрышки. Устье овально-четырехугольное. Внешняя губа с неглубоким вырезом в верхней и выступом в нижней частях. Турон-сенон.

В верхнемеловых отложениях Армянской ССР найдены два представителя описываемого рода: *Roemerella nerinea* (Roem.) (нижний сенон) и *R. djirmanissensis* (Pčel.) (турон).

Род *Asiella* Krjačkova gen. nov. Тип рода *Turritella archiaci* Cossm. (—*Haustator neptuni* d'Archiac (1843, pl. 25, fig. 2), сеноман Франции. Небольшие до умеренной величины башенкообразные раковины состоят из уплощенных оборотов, покрытых тонкими линейными ребрышками. Устье округленное, овально-четырехугольных очертаний с дугообразным вырезом на внешней губе. Альб-верхний турон.

Род *Torquesiella* Pčelincev gen. nov. Тип рода *Turritella uchaxiana* d'Orbigny (1842, pl. 151, fig. 21—23), сеноман Франции. Небольшие узкие башенкообразные раковины состоят из слабо выпуклых оборотов, покрытых четырьмя главными продольными мелкобугорчатыми ребрами и линейными гладкими ребрышками. Устье округленно-четырехугольное. Внешняя губа с дугообразным мантийным вырезом. Н. мел—коньяк.

Род *Nodosella* Hacobjan gen. nov. Тип рода *Turritella nodosa* Roemer (1841, Tab. XI, fig. 20), нижний сенон Германии. Довольно крупные башенкообразные раковины состоят из уплощенных оборотов. Линейный шов располагается в узкой шовной борозде. Скульптура состоит из 4 основных рядов бугорков различной мощности и тонких линейных промежуточных ребрышек, иногда двух порядков. Устье округленно-четырехугольное. Внешняя губа с относительно глубоким вырезом в верхней и выступом в нижней частях. Турон—нижний сенон.

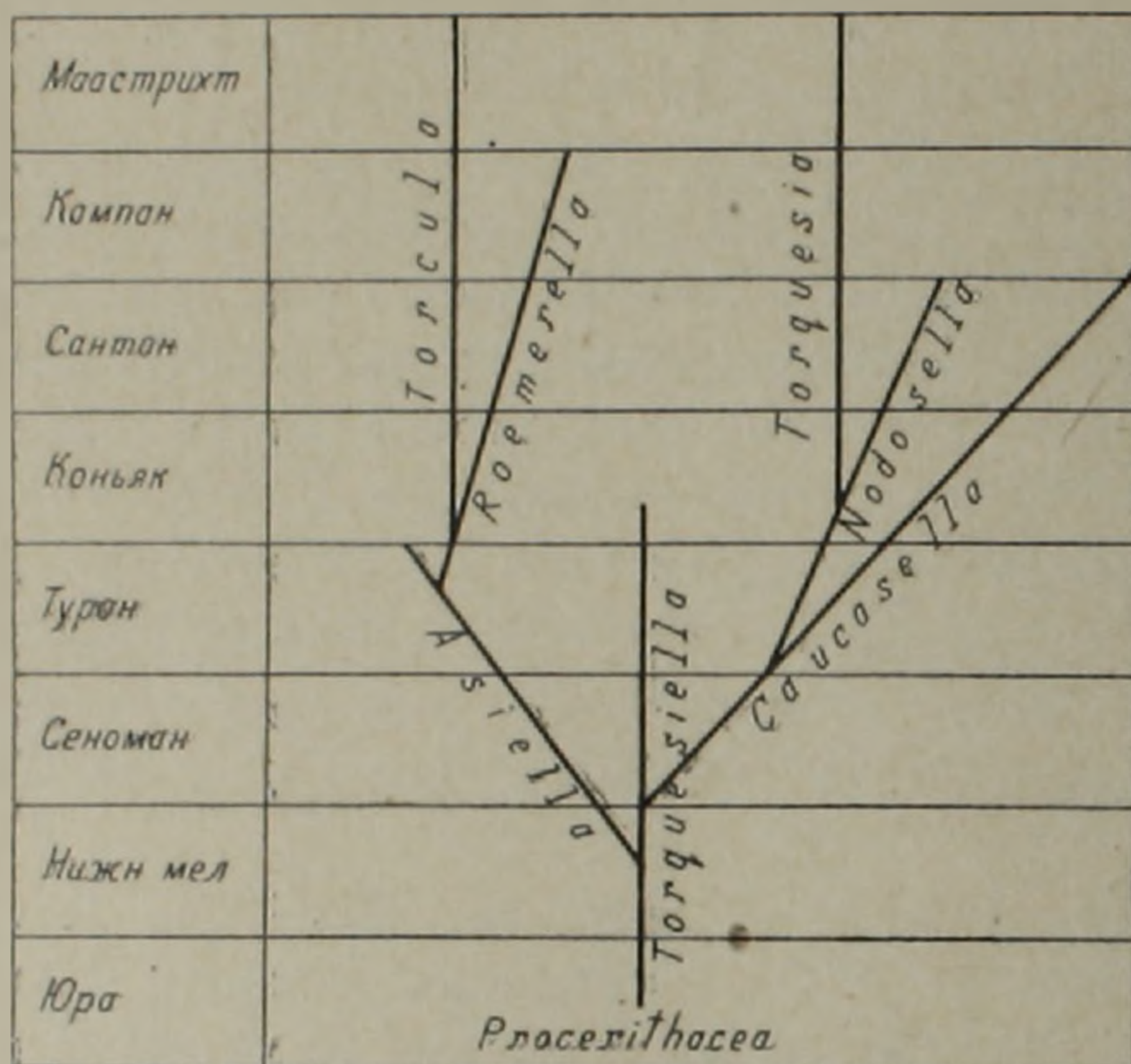


Рис. 1. Схема филогенетических отношений поздне-меловых родов семейства Turritellidae

На территории Армянской ССР представители данного рода распространены в коньякских отложениях и представлены следующими видами: *Nodosella nodosa* (Roem.), *N. subnodosa* (Pchel.), *N. alternans* (Roem.), *N. noeggerathiana* (Goldf.) и *N. multituberculata* Hacob. sp. n. (in litt.).

Филогенетические отношения вышеописанных родов отражены на рис. 1.

Институт геологических наук
Академии наук Армянской ССР

Վ. Թ. ՀԱԿՈՐՅԱՆ, Զ. Վ. ԿՐՅԱԶԿՈՎԱ, Վ. Ֆ. ՊԵՆԻՆՅԱՆ

Նոր տվյալներ ուղ կավճային տուրիտելիդների դասակարգման վերաբերյալ

Հոդվածում հեղինակները Անդրկովկասի և Միջին Ասիայի փորոսանիների ուսումնասիրության հիման վրա անում են որոշ եզրակացություններ Turritellidae ընտանիքի դասակարգման վերաբերյալ:

Տուրիտելիդների դասակարգման նպատակով հեղինակներն ուսումնասիրել են նրանց հատկանիշների ամբողջ կոմպլեքսը՝ խեցու ձևը, պտույտների մակերևույթի զարդարանքը, խեցաբե-

րանի կառուցվածքը և խեցին բնորոշող մեծութիւնների չափերի հարաբերութիւնը: Հաշվի է առնվել նաև խեցու օնոռոգեցողական զարգացումը:

Հեղինակներն անհրաժեշտ են համարում գոյութիւն ունեցող սեռերի կողքին անշատեւ նաև հետեւյալ նոր սեռերը՝ *Nairiella* Hacobjan gen. nov., *Nodosella* Hacobjan gen. nov., *Caucusella* Hacobjan gen. nov., *Asiella* Krjackova gen. nov., *Torquesiella* Pčelincev gen. nov. և *Roemerella* Hacobjan gen. nov.

Л И Т Е Р А Т У Р А — Դ Ր Ա Կ Ա Ն Ա Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ A. D'Orbigny, Paleontologie Francalse. Terrains crétacés. 1. 2. Gastropodes, 1842. ² A. D'Archiac, Description géologique du département de l'Aisne. Mém. Soc. Geol. France, t. 5, p. 2, 1843. ³ F. Roemer, Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges, Hannover, 1841. ⁴ J. Müller, Monographie der Petrefacten der Aache-ner Kreideformation, Bonn, 1851.