

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И БИОСТРАТИГРАФИЯ
КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ**

Магадан

1984

Материал, изложенный в сборнике, может быть широко использован при геологическом картировании Корякского нагорья и сопредельных с ним территорий Дальнего Востока.

Редакционная коллегия:

Н.Н.Ахламова, В.Ф.Белый (ответственный редактор),

В.И.Гончаров, С.Г.Мелнин, А.В.Ложкин,

В.П.Похилайнен (ответственный редактор)

И $\frac{1944-02}{1984}$ - 033-84

© СВКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1984 г.

АУЦЕЛЛИНЫ В МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА СССР

Г.П.Терехова, Г.П.Авдейко, И.А.Басов

Ауцеллины – широко распространенная группа фауны в меловых отложениях Анадырско-Корякского региона и Северо-Восточного Приколымья (Северо-Восток). Наряду с бухиями, иноцерамами и аммонитами, которые наиболее характерны для мела рассматриваемых регионов, ауцеллины играют важную роль при определении возраста вмещающих пород и при стратиграфическом расчленении меловых образований. По аналогии с Европейской и Средиземноморской биогеографическими областями диапазон распространения ауцеллин считается апт-альбским, в ряде случаев это убедительно подтверждается находками аммонитов. Однако вопрос о нижней возрастной границе ауцеллин является дискуссионным. Существуют данные и представления, свидетельствующие о том, что ауцеллины появились в барреме /1,4,5,7,10,13,18,19/. Значительная часть ауцеллин Северо-Востока относится к новым видам, и хотя к настоящему времени собраны представительные коллекции ауцеллин, описание их, за исключением краткой характеристики и небольшого числа изображений в "Полевом атласе меловой фауны Северо-Востока СССР", отсутствует.

В настоящей статье описываются ауцеллины, собранные авторами в наиболее хорошо изученных разрезах апт-альбских отложений Анадырско-Корякского региона – на Северо-Западной Камчатке /1/, в бассейне р.Майн /8/, в хр.Пекульней /9,13/. Описано 13 видов, из них – четыре новых и шесть открытой номенклатуры. Авторами обработаны виды, представленные наибольшим количеством экземпляров, имеющие наилучшую сохранность, наиболее широко распространенные по площади, а также виды, существенно дополняющие характеристику того или иного комплекса. Это *Aucellina aptiensis* (Orb.), *A. carinata* Avdejko et Terechova sp. nov., *A. pekulnejensis* Ver., *A. cf. pekulnejensis* Ver., *A. aff. pe-*

kulnejensis Ver., *A. pinguis* Avdejko et Terechova sp. nov., *A. imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov., *A. caucasica* (Buch), *A. rhomboidea* Avdejko et Terechova sp. nov., *Aucellina* sp. I, *Aucellina* sp. II. Из них *Aucellina pekulnejensis* Ver., *A. cf. pekulnejensis* Ver., *A. aff. pekulnejensis* Ver., *A. pinguis* Avdejko et Terechova sp. nov. *Aucellina* sp. I и *Aucellina* sp. II. встречаются только в слоях с *Tropaeum? kajgorodzevi* (Ver.), возраст которых на Межведомственном стратиграфическом совещании в г. Петропавловске-Камчатском (1974 г.) был принят аптским. Подавляющее большинство экземпляров *Aucellina aptiensis* (Orb.) происходят из тех же слоев, но отдельные, довольно редкие представители этого вида проходят в альб. Вид *Aucellina imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov.

встречается в большом количестве как в аптских, так и в альбских отложениях. *Aucellina carinata* Avdejko et Terechova sp. nov. встречена в слоях с *Tropaeum? kajgorodzevi* (Ver.), а также в отложениях, возраст которых пока не может быть определен ближе, чем апт-альб. Только в альбе встречается *Aucellina rhomboidea* Avdejko et Terechova sp. nov. Типичные *Aucellina caucasica* (Buch) чрезвычайно редки и встречены нами в альбе.

Описанная коллекция хранится в г. Ленинграде в Центральном геологоразведочном музее им. Ф.Н. Чернышева за № IO653.

Систематическое описание

Семейство *Aucellidae* Fischer, 1887

Род *Aucellina* Pompeckj, 1901

Aucellina aptiensis (Orb., 1850)

Табл. III; табл. IV, фиг. I-3

1850. *Avicula aptiensis* O r b i g n y . Prodrôme, p. 119.

1901. *Aucellina aptiensis* P o m p e c k j . Ueber Aucellen und Aucellenähnliche Formen, s. 352, taf, XVI, fig. 1a, b, 2, 3a, b (non fig. 4, 5a, b).

1907. *Aucellina aptiensis* P a v l o v . Enchainement des Aucelles et Aucellines du Cretace Russe, p. 87, pl. VI, fig. 29a, b (non cet).

1908. *Aucellina aptiensis* С о к о л о в. Ауцеллы и ауцеллины с Мангышлака, с.70, табл.У, фиг.9а,в, 10,11.

1923. *Aucellina aptiensis* S o k o l o v . *Aucellines de la Province Transcaspienne et du Caucase*, p. 300, pl. XIV, fig. 3-6.

1948. *Aucellina aptiensis* Э р и с т а в и. Среднемеловые ауцеллины Грузии, с.102, рис.1.

1949. *Aucellina aptiensis* М о р д в и л к о, Б о д н - л е в с к и й, Л у п п о в. Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, с.150, табл.XXXIII, фиг.2 а-с, 3,4.

1954. *Aucellina aptiensis* Х а л и л о в. Нижнемеловые ауцеллины Азербайджанской части Малого Кавказа, с.19, рис.1,2.

1964. *Aucellina aptiensis* J e l e t z k u . *Lower Cretaceous Marine Index Fossils of the Sedimentary Basins of Western and Arctic Canada*, p. 20, f i g. 6A-6B.

1965. *Aucellina aptiensis* В е р е щ а г и н и д р. Полевой атлас меловой фауны Северо-Востока СССР, с.30, табл.14, фиг.8,9 (non фиг.6).

Лектотип, *Avicula aptiensis* Orbiguy, 1850, p.119, # 129; мел Франции.

Материал. Не менее сотни экземпляров из полутора десятков местонахождений.

Описание. Раковина маленькая или средних размеров, неравностворчатая. Левая створка почти равносторонняя, округлая или угловато-округлая, иногда очень незначительно скошенная в нижне-заднем направлении. Замочный край прямой; передний, нижний и задний края равномерно закруглены. Створка умеренно или сильновыпуклая; выпуклость распределена более или менее равномерно. Умбональная часть почти не обособленная; макушка практически центральная, маленькая, заостренная, загнутая сразу же над замочным краем. Переднее ушко маленькое, треугольное, редко сохраняется; заднее ушко косотреугольное, значительно больше переднего.

Правая створка округлая или палитрообразная, плоская или очень слабовыпуклая. Макушка маленькая, невыдающаяся, заостренная, слегка повернутая вперед. Переднее (биссусное) ушко умеренной величины, изогнутое; биссусная канавка расщеплена глубокой щелью. Заднее ушко треугольное, отчетливое.

На поверхности раковины и ядер видны концентрические линии и нечетливые складки, а также радиальные ребрышки, неодинаковые по степени рельефности.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В (высота)	Д (длина)	Т (толщина)
I/I0653	33	31(0,94)	I7(0,52)
IO/I0653	31	33(I,08)	I7(0,55)
9/I0653	29	24(0,83)	I9(0,66)
4/I0653	26	21(0,81)	II(0,42)
8/I0653	I8	I5(0,83)	8(0,44)
I2/I0653	I2	IO(0,83)	6(0,50)

Изменчивость. Признаки вида достаточно постоянны.

Сравнение. Своими небольшими размерами, почти изометричной, несхожденной раковиной, почти плоской правой створкой вид легко отличается от всех прочих видов ауселлин.

Геологическое и географическое распространение. Апт и альб Западной Европы, Кавказа, Мангышлака, Дальнего Востока и Северо-Востока СССР, Аляски, Арктических и Западных Внутренних областей Канады, Новой Зеландии.

Местонахождение и возраст. Апт (слой с *Trochasmus? Kajgorodzevi*) хр. Пекульной; сборы Г.П. Тереховой, 1968 г. Альб Северо-Западной Камчатки; сборы Г.П. Авдейко, 1966 г.

Aucellina carinata Avdejkо et Terechova sp. nov.

Табл. IV, фиг. 4-8

Название. *Carinata* (лат.) - килеватая.

Голотип. № 28/I0653. Центральный геологоразведочный музей им. Ф.Н. Чернышева, г. Ленинград. Бассейн р. Майн; апт-альб.

Материал. 20 экземпляров удовлетворительной сохранности из II местонахождений.

Описание. Раковина маленькая или средних размеров, неравностворчатая. Левая створка овального очертания, почти равно - сторонняя. Передний и задний края широкоокруглые (задний зачастую почти прямой), нижний - узкоокруглый. Створка сильно выпуклая, наибольшая выпуклость приурочена к средней линии створки, откуда она равномерно убывает к переднему и нижнему краям. От

макушки к ниже-заднему краю проходит более или менее резко выраженный киль, за которым выпуклость резко спадает вплоть до образования депрессии. Умбональная часть необособленная; макушка центральная, маленькая, загнутая внутрь. Ушки практически не обособлены.

Правая створка овальная, слегка вытянутая в высоту. Передний и задний края широко-, нижний - более узкоокругленные. Створка очень незначительно выпуклая; наибольшая выпуклость сдвинута к заднему краю. Макушка маленькая, заостренная, сдвинута к заднему краю и повернута вперед. Переднее (биссуное) ушко довольно длинное и изогнутое; заднее ушко длинное, косотреугольное.

Скульптура раковины сетчатая; она состоит из концентрических линий (и иногда неотчетливых складок) и тонких радиальных ребрышек.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В	Д	Т
28/I0653	32	23(0,72)	-
30/I0653	25	16(0,64)	7(0,28)
29/I0653	22	16(0,72)	10(0,45)

Изменчивость. Выражается в большей или меньшей вытянутости в высоту и в различной силе кля, но в целом признаки вида достаточно постоянны.

Сравнение. Формы, незначительно вытянутые в высоту и имеющие нерезкий киль (см. экз. № 26/I0653, табл.2, фиг.4), похожи на *Aucellina artiensis* (Orb.). Возможно, между этими двумя видами существуют переходные формы. От прочих ауцеллия *Aucellina carinata* легко отличается своей прямоотой (нескошенностью) и наличием кля.

Местонахождение и возраст. Апт (слои с *Tropaeum kajgorodzevi*) хр. Пекульней; сборы Г.П. Тереховой, 1968 г. Апт-альб бассейна р. Майн; сборы Г.П. Тереховой, 1965 г.

Aucellina rekulnejensis Ver., 1965

Табл. IV, фиг. 9-14; табл. V;

табл. VI, фиг. 1-7; табл. VII, фиг. 1-10

1964. *Aucellina* aff. *caucasica* Jelitzky. Lower Cretaceous Marine Index Fossils of the Sedimentary Basins of

Western and Arctic Canada, p. 101, pl. XVIII, fig. 5A-B.

1965. *Aucellina rekulnejensis* В е р е щ а г и н. Полевой атлас меловой фауны Северо-Востока СССР, с.28, табл.13, фиг. I а-в.

Лектотип. *Aucellina rekulnejensis* Верещагин, 1965, с.28, табл.13, фиг. I а-в; баррем^х хр.Пекульной.

Материал. Около 40 экземпляров различной сохранности из семи местонахождений.

Описание. Раковина большая, неравностворчатая. Левая створка удлинненно-овальная, скошенная в направлении задне-нижнего края. Передний край широкодуговидный, задний - почти прямой или слегка дуговидный, нижний - узкоокругленный. Створка умеренно выпуклая; наибольшая выпуклость приурочена к верхней половине раковины и сдвинута к переднему краю. В сторону переднего края выпуклость убывает очень резко, так что передний бок раковины подвернут, а в сторону нижнего и заднего краев выпуклость убывает постепенно. Умбональная часть сравнительно массивная и необособленная, макушка загнута внутрь и слегка повернута вперед. Переднее ушко не выражено, заднее - длинное, треугольное.

Правая створка овальная, удлиненная в направлении задне-нижнего края. Передний край широкоокруглый, задний почти прямой, нижний - более узкоокруглый. Замочный край прямой. Створка слабовыпуклая (преимущественно в верхней половине). Макушка маленькая, коническая, прямая или слегка повернутая вперед, незначительно сдвинута к заднему краю. Переднее (биссусное) ушко сравнительно короткое, прямоугольное, отделенное от створки узкой и глубокой биссусной щелью. Заднее ушко треугольное, длинное.

Скульптура раковины состоит из неравномерных концентрических складок (морщин), концентрических линий и тонких радиальных ребрышек.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В	Д	Т
37/I0653	65	38(0,58)	25(0,38)
40/I0653	50	35(0,70)	20(0,40)
35/I0653	50	32(0,64)	16(0,32)
46/I0653	38	26(0,68)	14(0,38)

^хВ настоящее время возраст этих отложений считается аптским (слой с Трораеш? kajgorodzevi).

Мамеличность. Выражается в незначительных колебаниях удлиненности раковины и ее выпуклости.

Сравнение. *Aucellina rekulnejensis* Ver., несомненно, принадлежит к группе *Aucellina caucasica*, но от типичных видов *caucasica* она отличается отсутствием расширенного и уплощенного нижне-заднего поля; у *Aucellina rekulnejensis* ширина раковины сверху и снизу почти одинаковая. По этому признаку описываемый вид напоминает *Aucellina enthulai* Pavl., но отличается от нее гораздо более крупной и широкой раковинной. Левые створки юных раковин *Aucellina rekulnejensis* своей изометричностью напоминают таковые *Aucellina artiensis*, но правые створки их всегда выпуклые в отличие от плоских правых створок *Aucellina artiensis*.

Геологическое и географическое распространение. Апт Северо-Востока СССР. Баррем? - апт Канады.

Местонахождение и возраст. Апт (слои с *Trochaeus kajgorodzevi*) хр. Пекульней; сборы Г.П. Тереховой, 1968 г. Апт Северо-Западной Камчатки; сборы Г.П. Авдейко, 1961 г.

Aucellina cf. *rekulnejensis* Ver.

Табл. VI, фиг. 8

Экземпляр раковины с несколько сдавленной и обломанной макушкой. По основным признакам (и особенно по величине) более всего напоминает *Aucellina rekulnejensis*.

Aucellina aff. *rekulnejensis* Ver.

Табл. VII, фиг. II-III

Эти формы отличаются от типичного вида расширенной нижне-задней частью раковины, что особенно сближает ее с *Aucellina caucasica*; и все же эта часть не обособлена и не уплощена, как у настоящих видов *caucasica*.

Aucellina pinguis Avdejkov et Tereshova sp. nov.

Табл. VIII; табл. IX, фиг. I

Название. *Pinguis* (лат.) - толстая, жирная.

Голотип. № 64/10653. Центральный геологоразведочный музей

им. Ф.Н.Чернышева, г.Ленинград. Хр.Пекульней; алт (слой с *Tropaeum? kajgorodzevi*).

Материал. Семь экземпляров из пяти местонахождений.

Описание. Раковина большая, неравностворчатая. Левая створка удлинненно-овальная, скошенная в ниже-заднем направлении. Передний и задний края широкодуговидные, нижний - узкоокруглый. Створка сильновыпуклая; наибольшая выпуклость сдвинута к передне-верхнему краю. Умбональная часть массивная, слабо обособленная; макушка загнута внутрь и повернута вперед. Ушки не наблюдались.

Правая створка овальная или округленно-овальная, очертаниями (исключая примакушечную часть) напоминает левую створку. Створка довольно сильно (но меньше левой) выпуклая, причем у большинства экземпляров в средней части створки наблюдается ступенеобразный перегиб, отделяющий более выпуклую верхнюю часть створки от уплощенной нижней. Макушка маленькая, заостренная, приближенная к заднему краю и повернутая вперед. Переднее ушко по сравнению со всей створкой небольшое; биусусная канавка рассечена щелью; заднее ушко длинное, треугольное.

Скульптура состоит из концентрических линий, грубых неправильных концентрических складок и радиальных ребрышек, неодинаковых по степени рельефности.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В	Д	Т
64/I0653	64	46(0,72)	29(0,45)
65/I0653	65	49(0,75)	34(0,52)
68/I0653	45	34(0,75)	25(0,56)
66/I0653	48	37(0,77)	20(0,42)

Изменчивость выражается в незначительных колебаниях удлиненности раковины и ее толщины.

Сравнение. *Aucellina pinguis*, несомненно, близка к *Aucellina rekulnejevsi*, но отличается от последней массивностью, грубостью. Из таблиц измерений видно, что при сопоставимой высоте и длине толщина раковины *A. pinguis* значительно больше; намного грубее концентрические складки.

Местонахождение и возраст. Алт (слой с *Tropaeum? kajgorodzevi*) хр.Пекульней; сборы Г.П.Тереховой, 1968 г.

Aucellina sp. I

Табл. IX, фиг. 2, 3; табл. X, фиг. I

Настоящий вид, а также следующий — *Aucellina* sp. II имеют свои характерные черты, отличающие их от всех других видов, но сохранность обоих видов и их количество недостаточны, чтобы выделить новые виды. Однако они дополняют характеристику аптского ауцеллинового комплекса, а потому описаны здесь.

Aucellina sp. I — крупная, неравностворчатая, относительно прямая (нескошенная) раковина. Своей прямою она очень напоминает *Aucellina artiensis* (Orb.), отличаясь от нее значительными размерами, слабовыпуклой левой створкой и тонкой изогнутой макушкой левой створки.

Местонахождение и возраст. Апт (слои с Тораем? kajgorodzevi) хр. Пекульней; сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

Aucellina sp. II

Табл. IX, фиг. 4–6

Крупная, неравностворчатая, массивная раковина, которая своими размерами, сильной скошенностью, массивной умбональной частью левой створки напоминает *Aucellina rekulnejensis* Ver. и *Aucellina pinguis* Avdejko et Ter. sp. nov., но отличается от них малой высотой и большой длиной.

Местонахождение и возраст. Апт (слои с Тораем? kajgorodzevi) хр. Пекульней; сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

Aucellina imlayi Avdejko, Vasov et Terechova sp. nov.

Табл. X, фиг. 2–4, 6–8; табл. XI, фиг. I–5;

табл. XII, фиг. 2–6; табл. XIII, фиг. I–6

1960. *Aucellina* sp. I m l a y . Early Cretaceous (Albian) Ammonites from the Chitina Valley and Talkeetna Mountains, Alaska, p. 91, pl. 19, fig. 28–32.

Название. В честь Р. В. Имлея, впервые изобразившего аляскинских представителей выделяемого вида.

Голотип. № 76/10653. Центральный геологоразведочный музей им. Ф. Н. Чернышева, г. Ленинград. Р. Майн (приток р. Анадырь); альб.

Материал. Около 80 экземпляров более чем из 15 местонахождений.

Описание. Раковина средних и довольно больших размеров, неравностворчатая. Форма очень характерная: раковина высокая и узкая, с почти параллельными передним (передне-нижним) и задним краями, сильно скошенная. Левая створка удлиненно-эллиптическая, с искривленной примакушечной частью. Короткий передне-верхний край слегка выпуклый; через довольно резкий перегиб он переходит в длинный, почти прямой передне-нижний край, который почти параллелен такому же прямому заднему краю. Задне-нижний край узкоокруглый. Выпуклость створки от умеренной до значительной; максимум выпуклости приурочен к верхней части раковины. Отсюда выпуклость довольно резко спадает по направлению как к переднему, так и к заднему краям, но к переднему краю сильнее, так что он иногда даже оказывается подвернутым внутрь. Умбональная часть суженная и в значительной мере обособленная. Макушка длинная, узкая, сначала искривленная назад, а затем повернутая вперед. Переднее ушко отсутствует, заднее — умеренной величины или большое, косотреугольное.

Правая створка эллиптическая, со слабовыпуклым передним и почти прямым задним краями и узковыпуклым задне-нижним краем. Створка слабовыпуклая. Макушка маленькая, коническая, сдвинутая к заднему краю и слегка повернутая вперед. Переднее (биссусное) ушко маленькое, заднее — умеренной величины, треугольное.

Скульптура раковины состоит из концентрических линий, не отчетливых складок, иногда пережимов и радиальных ребрышек, то отчетливых, то ослабевающих до едва заметных штрихов. Концентрические элементы скульптуры следуют очертаниям створки; у некоторых особенно узких и высоких форм они образуют очень характерный выгиб вблизи передне-верхнего края (табл. XI, фиг. 5).

Размеры (мм)

№ экземпляра	В	Д	Т
96/10653	52	36(0,69)	20(0,38)
88/10653	51	29(0,57)	16(0,31)
76/10653	46	26(0,57)	16(0,35)
95/10653	44	32(0,72)	17(0,39)
90/10653	36	24(0,67)	13(0,36)
91/10653	30	20(0,67)	12(0,40)

Изменчивость. Вид очень изменчив. Возрастная изменчивость заключается в том, что юные экземпляры более изометричны; с возрастом они удлиняются, становятся более узкими и выпуклыми. Взрослые экземпляры могут быть более или менее вытянутыми и иметь различную степень выпуклости. Меняются массивность и обособленность макушечной области, а также степень ее искривления. Надо заметить, что наиболее типичные черты этого вида — узкая, скошенная и выпуклая раковина с обособленной макушкой — присущи преимущественно альбским формам; аптские представители приближаются к *Aucellina rekulnejensis* Ver., и зачастую их бывает трудно различить.

Сравнение. От *Aucellina caucasica* (Buch) описываемый вид отличается очень узкой выпуклой раковиной, отсутствием расширенного и уплощенного задне-нижнего поля и более узкой искривленной макушкой. Узкая выпуклая раковина и тонкая искривленная макушка отличают этот вид и от *Aucellina rekulnejensis* Ver.

Местонахождение и возраст. Апт (слои с Тораеум? kajgorodzevi) хр.Пекульней; сборы Г.П.Тереховой, 1968 г. Альб бассейна р.Майн; сборы Г.П.Тереховой и И.А.Басова, 1969 г. Альб Северо-Западной Камчатки; сборы Г.П.Авдейко, 1961 г. Распространен в альбе Южной Аляски.

Aucellina cf. imlayi Avdejko, Basov et Terechova sp. nov.

Табл. X, фиг. 5; табл. XI, фиг. 6-II

Раковины, являющиеся, возможно, юными экземплярами *A. imlayi*, обладают большей изометричностью и меньшей выпуклостью, нежели типичные представители рассматриваемого вида. Отсутствие целенаправленных сборов и, следовательно, полного ряда переходных форм не позволяет быть абсолютно уверенным в видовой принадлежности этих раковин.

Aucellina aff. imlayi Avdejko, Basov et Terechova sp. nov.

Табл. XI, фиг. 12; табл. XII, фиг. I

Две крупные раковины из аптских отложений хр.Пекульней, у которых по сравнению с типичными *Aucellina imlayi* слишком

массивная, необособленная и мало искривленная макушечная область. Это сближает их с *Aucellina rekulnejensis* Ver., по сравнению с которыми, однако, описываемые формы слишком узкие и выпуклые.

Aucellina caucasica (Buch)

Табл. XIV, фиг. I

1851. *Aucellina caucasica* B u c h in Abich. Verzeichniss einer Sammlung von Versteinerungen von Daghestan, s. 31, taf. 11, fig. 1 a-c.

1901. *Aucellina caucasica* P o t r e s k j . Ueber Aucellen und Aucellenähnliche Formen, p. 358.

1907. *Aucellina caucasica* P a v l o v . Enchainement des Aucelles et Aucellines du Cretace Russe, p. 87, pl. VI, fig. 22, 23 a-c.

1908. *Aucellina caucasica* С о к о л о в . Ауцеллы и ауцелины с Мангышлака, с.70, табл.У, фиг. I,2,3 a-c, 4, 5.

1923. *Aucellina caucasica* S o k o l o v . Aucellines de la Province Transcaspienne et du Caucase, p. 304.

1948. *Aucellina caucasica* Э р и с т а в и . Среднемеловые ауцелины Грузии, с.103, рис.4.

1949. *Aucellina caucasica* М о р д в и л к о , Б о д н - л е в с к и й , Л у п п о в . Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, с.149, табл. XXXIII, фиг. I.

1960. *Aucellina caucasica* М у р о м ц е в а . Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма, с.180, табл. III, фиг. 9 а, б, 10 а, б (non фиг. II).

Лектотип. *Aucella caucasica* Buch in Abich, 1851, v. 31, taf. II, fig. I a-c; нижний мел Кавказа.

Материал. Пять экземпляров из двух местонахождений.

Описание. Раковина средней и большой величины, неравностворчатая, скошенная в направлении ниже-заднего края. Левая створка косогрушевидного очертания. Передний край широкодуговидный, плавно переходящий в такой же нижний край. Задний край очень слабодуговидный, ниже-задний - узкоокруглый. Створка умеренно выпуклая, наибольшая выпуклость приурочена к верхней части раковины, характерно расширенное и уплощенное ниже-зад-

нее поле. Умбональная часть довольно массивная, но сама макушка узкая, искривленная назад, а затем повернутая вперед. Переднее ушко не выражено, заднее - довольно большое, треугольное.

Правая створка овальная, с широкоокруглым передним краем, слабодуговидным задним и узкоокруглым нижним (или, вернее, задне-нижним). Створка слабовыпуклая. Макушка маленькая, сдвинутая к заднему краю и слегка повернутая вперед. Переднее ушко маленькое, отделенное от остальной створки биссусной щелью; заднее - большое, треугольное.

Скульптура состоит из концентрических линий, пологих невыдержанных концентрических складок и радиальных ребрышек, то хорошо выраженных, то лишь в виде штрихов, видимых при косом освещении.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В	Д	Т
107/10653	49	41(0,84)	16(0,33)

Изменчивость. Материал представлен небольшим количеством экземпляров, поэтому судить об изменчивости трудно.

Сравнение. В нашем материале к группе *Aucellina saucasica* принадлежат *Aucellina rekulnejensis* Ver., *A. pinguis* Avdejko et Ter. sp. nov., *A. imlayi* Avdejko, Bason et Tereshova sp. nov. Как указывалось выше, главное отличие всех этих видов от *Aucellina saucasica* (Buch) - отсутствие расширенного и уплощенного ниже-заднего поля.

Геологическое и географическое распространение. Апт и альб Западной Европы, Кавказа, Мангышлака, Дальнего Востока и Северо-Востока СССР.

Местонахождение и возраст. Апт (?) и альб бассейна р. Майн; сборы Г.П. Тереховой, 1965 г. и Г.П. Тереховой и И.А. Басова, 1966 г.

Aucellina rhomboidea Avdejkо et Tereshova sp. nov.

Табл. XIV, фиг. 2-10

1901. *Aucellina aptiensis* var. P o s p e c k j . Ueber Aucellen und Aucellenähnliche Formen, p. 358, taf. XVI, fig. 5a, b.

1960. *Aucellina aptiensis* М у р о м ц е в а. Атлас нижне-меловой фауны Северного Кавказа и Крыма, с.180, табл. III, фиг. 7,8.

Название. *Rhomboides* (лат.) – ромбическая.

Голотип. № 108/10653. Центральный геологоразведочный музей им. Ф.Н.Чернышева, г.Ленинград. Бассейн р.Майн, альб.

Материал. 15 экземпляров из пяти местонахождений.

Описание. Раковина маленькая или средних размеров, неравносторчатая, скошенная в направлении ниже-заднего края. Левая створка имеет округленно-ромбические очертания; выдающийся передне-верхний и оттянутый ниже-задний края узкоокруглые; передний (или, скорее, передне-нижний) и задний края широкодуговидные. Замочный край прямой и короткий. Створка умеренно выпуклая, наибольшая выпуклость приурочена к верхней половине раковины. Умбональная часть суженная и незначительно обособленная; макушка маленькая, загнутая внутрь и слегка повернутая вперед. Ушки выражены неотчетливо; заметно небольшое уплощение створки впереди макушки и значительно большее позади нее.

Правая створка имеет оердцевидную форму. У нее сильно выдающийся передне-верхний край, оттянутый ниже-задний угол и широкодуговидные передне-нижний и задний края. Створка слабо-выпуклая. Макушка маленькая, заостренная, сдвинутая к заднему краю и повернутая вперед. Переднее ушко умеренной величины, изогнутое, отделенное от остальной части створки глубокой биссусной щелью. Заднее ушко длинное, узкое, косотреугольное.

Скульптура раковины состоит из концентрических линий, невыдержанных концентрических складок и тонких радиальных ребрышек или штрихов, зачастую заметных только при косом освещении.

№ экземпляра	Размеры (мм)		
	В	Д	Т
108/10653	31	24(0,77)	-
116/10653	30	23(0,77)	12(0,40)
114/10653	27	23(0,85)	12(0,44)

Изменчивость. Выражается в несколько меняющейся удлинённости раковины и разной степени обособленности и суженности макушечной области.

Сравнение. Своей изометричной формой *Aucellina rhomboidea*-*Avdejkо et Ter.* sp. nov. напоминает *Aucellina aptiensis* (Orb.), но отличается от нее скошенными ромбовидными очертаниями и узкой обособленной умбональной областью.

Местонахождение и возраст. Альб бассейна р.Майн; сборы Г.П.Тереховой и И.А.Басова, 1966 г. Альб Северо-Западной Камчатки; сборы Г.П.Авдейко, 1961 г. Распространена в альбе Кавказа.

Литература

1. Авдейко Г.П. Нижнемеловые отложения севера Тихоокеанского кольца. М.: Наука, 1968. 153 с.
2. Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т.10. Нижний мел/ Под ред. Н.П.Луппова. М.: Госгеолгиздат, 1949. 328 с.
3. Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма / Под ред. В.В.Друшица и М.П.Кудрявцева. М.: Гостоптехиздат, 1960. 701 с.
4. Верещагин В.Н. Проблема готерива и баррема на Дальнем Востоке.- Сов. геол., 1962, № 8, с.33-39.
5. Верещагин В.Н. Меловая система Дальнего Востока: Автореф. дис. ... докт. геол.-минерал. наук/ВСЕГЕИ. Л., 1971. 39 с.
6. Иванов В.В., Похиалайнен В.П. Меловые отложения южной части Пенжинского прогиба в связи с проблемой нефтегазоносности. - В кн.: Проблемы нефтегазоносности Северо-Востока СССР. Магадан, 1973, с.70-107. (Тр. СВКНИИ; Вып.49).
7. Михайлова И.А., Терехова Г.П. Стратиграфия и фауна альбских отложений бассейна р.Майн (Северо-Восток СССР). - Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 9, с.54-65.

8. Паракецов К.В., Похмалайнен В.П., Терехова Г.П. Биостратиграфическое расчленение меловых отложений Анадырско-Корякского региона. - В кн.: Основные проблемы биостратиграфии и палеогеографии Северо-Востока СССР. Ч.2. Мезозой. Магадан, 1974, с.196-227. (Тр. СВКНИИ; Вып.63).

9. Пергамент М.А. Иноцерамы и стратиграфия мела Тихоокеанской области. М., 1965. 202 с.(Тр. ГИН АН СССР; Вып.118).

10. Полевой атлас меловой фауны Северо-Востока СССР/ Под ред. В.Н.Верещагина. Магадан, 1965. 216 с.

11. Соколов Д.Н. Ауцеллы и ауцеллины с Мангышлака. - В кн.: Тр. геол. музея им.Петра Великого. Спб., 1908, т.2, с.61-79.

12. Терехова Г.П. О некоторых развернутых нижнемеловых аммонитах Северо-Востока СССР. - В кн.: Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока СССР. Магадан, 1972, вып.20, с.200-210.

13. Халилов А.Г. Нижнемеловые ауцеллины Азербайджанской части Малого Кавказа. - В кн.: Тр. Азерб. индустр. ин-та. Баку, 1954, вып.8, с.17-31.

14. Эристави М.С. Среднемеловые ауцеллины Грузии. - В кн.: Тр. Геол. ин-та АН СССР. Тбилиси, 1948, т.4, с.101-113.

15. Abich H. Verzeichniss einer Sammlung von Versteinerungen von Daghestan, Zeitschrift L. Deutsch Geolog. Gesellsch., Vol. II, 1851. 31 s.

16. Imlay R.W. Early Cretaceous (Albian) Ammonites from the Chitina Valley and Talkeetna Mountains, Alaska. - Geol. Surv. Prof., paper 354-D, 1960, p. 87-114.

17. Jeletzky J.A. Lower Cretaceous Marine Index Fossils of the Sedimentary Basins of Western and Arctic Canada. Geol. Surv. Can., paper 64-11, 1964. 101 p.

18. Jeletzky J.A. Macrofossil Zones of the Marine Cretaceous of the Western Interior of Canada and Their Correlation with the Zones and Stages of Europe and Western Interior of the United States. Geol. Surv. Can., paper 67-72, 1968. 66 p.

19. Orbigny A. Prodrôme. De Paleontologie stratigraphique universelle. Paris, 1980. 427 p.

20. Pavlov A.P. Enchainement des Aucelles et Aucellines du Cretace Russe. - *Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscú*, 1907, t. 17, p. 1-93.

21. Pompeckj J. Ueber Aucellen und Aucellenähnliche Formen. - *Neues Jahrb. Min., Beil-Band XVI*, 1901, s. 319-368.

22. Sokolov D.N. Aucellines de la Province Transcaspienne et du Caucase. - В кн.: *Зап. Русск. минерал. о-ва*. 1916, сер.2, ч.5I, с.290-312.

ТАБЛИЦЫ
И ОБЪЯСНЕНИЯ К НИМ

(все изображения, кроме отмеченных особо в тексте,
даны в натуральную величину)

Таблица III

Фиг. 1—22. *Aucellina aptiensis* (Orb.). 1 — экз. 1/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади, в — со стороны макушки; 2 — экз. 2/10653: левая створка, сбоку; 3 — экз. 3/10653: левая створка, сбоку; 4 — экз. 4/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 5 — экз. 5/10653: левая створка; 6 — экз. 6/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Хребет Пекульней, левобережье р. Кривой. Апт (слои с *Trochoceras*? *cajgo* *odzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.: 7 — экз. 7/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди, в — со стороны макушки; 8 — экз. 8/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди; 9 — экз. 9/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 10 — экз. 10/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки. Хребет Пекульней, р. Кривая. Возраст и сборы те же; 11 — экз. 11/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки; 12 — экз. 12/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, руч. Веер. Возраст и сборы те же; 13 — экз. 13/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади; 14 — экз. 14/10653: левая створка, сбоку. Хребет Пекульней, р. Кривая. Возраст и сборы те же; 15 — экз. 15/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 16 — экз. 16/10653: левая створка, сбоку; 17 — экз. 17/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 18 — экз. 18/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки; 19 — экз. 19/10653: правая створка, сбоку. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же; 20 — экз. 20/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 21 — экз. 21/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 22 — экз. 22/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Хребет Пекульней, р. Кривая. Возраст и сборы те же

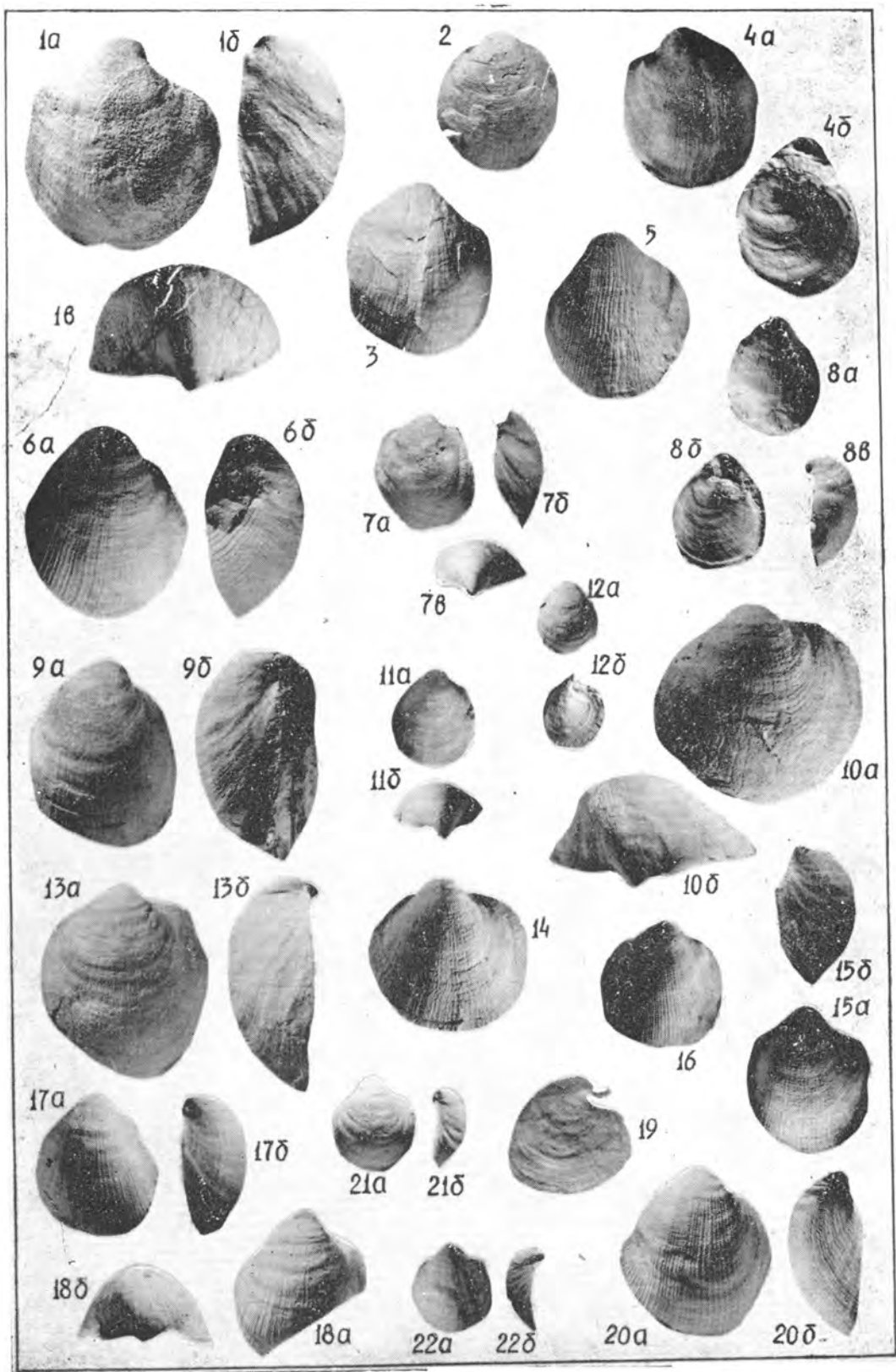


Таблица IV

Фиг. 1—3. *Aucellina aptiensis* (Orb.). 1 — экз. 23/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки. Хребет Пекульней, р. Кривая. Апт (слои с *Tgoraeum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 2 — экз. 24/10653: левая створка, сбоку. Хребет Пекульней, водораздел ручьев Веер и Медвежьего. Возраст и сборы те же; 3 — экз. 25/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Северо-Западная Камчатка, р. Кедровая. Альб. Сборы Г. П. Авдейко, 1966 г.

Фиг. 4—8. *Aucellina carinata* Avdejko et Terechova sp. nov. 4 — экз. 26/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 5 — экз. 27/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Хребет Пекульней, р. Кривая. Апт (слои с *Tgoraeum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 6 — экз. 28/10653 (голотип): а — левая створка, сбоку, б — спереди, в — со стороны макушки; 7 — экз. 29/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 8 — экз. 30/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — со стороны макушки. Бассейн р. Майн. Апт-альб. Сборы Г. П. Тереховой, 1965 г.

Фиг. 9—14. *Aucellina rekulnejensis* Ver. 9 — экз. 31/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Апт (слои с *Tgoraeum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1965 г.; 10 — экз. 32/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, правобережье р. Кривой. Возраст и сборы те же; 11 — экз. 33/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, водораздел ручьев Веер и Медвежьего. Возраст и сборы те же; 12 — экз. 34/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 13 — экз. 35/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 14 — экз. 36/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

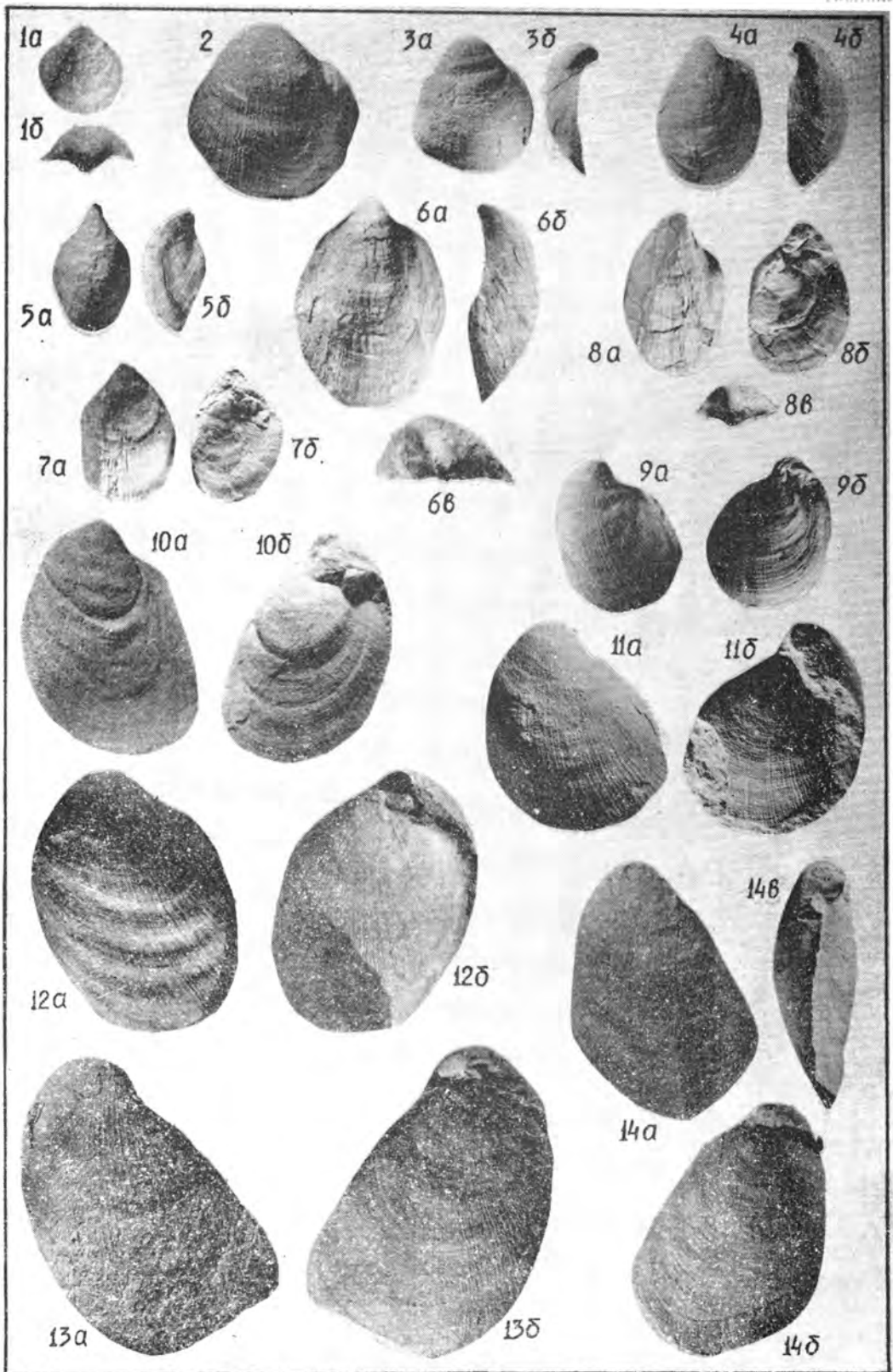


Таблица V

Фиг. 1—6. *Ancellina pekulnejensis* Ver. 1 — экз. 37/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди. Хребет Пекульней, руч. Веер. Апт (слои с *Trochaem kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 2 — экз. 38/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 3 — экз. 39/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 4 — экз. 40/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 5 — экз. 41/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 6 — экз. 42/10653: правая створка, сбоку. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

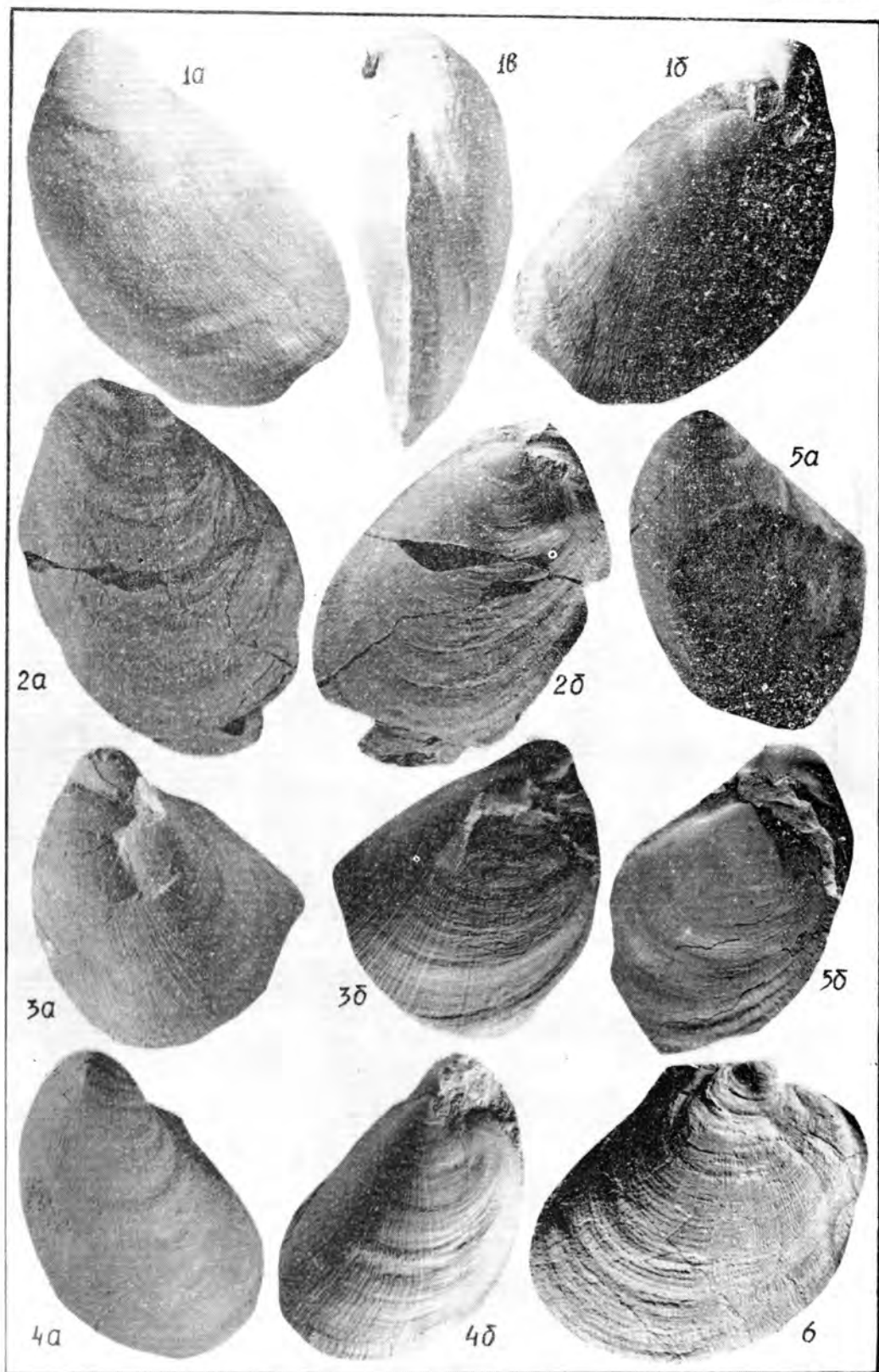


Таблица VI

Фиг. 1—7. *Aucellina rekulnejensis* Ver. 1 — экз. 43/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульнсий, бассейн р. Кривой. Апт (слои с *Tgoraeum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 2 — экз. 44/10653: левая створка, сбоку. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 3 — экз. 45/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн р. Скалистой. Возраст и сборы те же; 4 — экз. 46/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 5 — экз. 47/10653: левая створка, сбоку. Хребет Пекульней, водораздел ручьев Веер и Медвежьего. Возраст и сборы те же; 6 — экз. 48/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 7 — экз. 49/10653: правая створка, сбоку. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

Фиг. 8. *Aucellina* cf. *rekulnejensis* Ver. Экз. 60/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

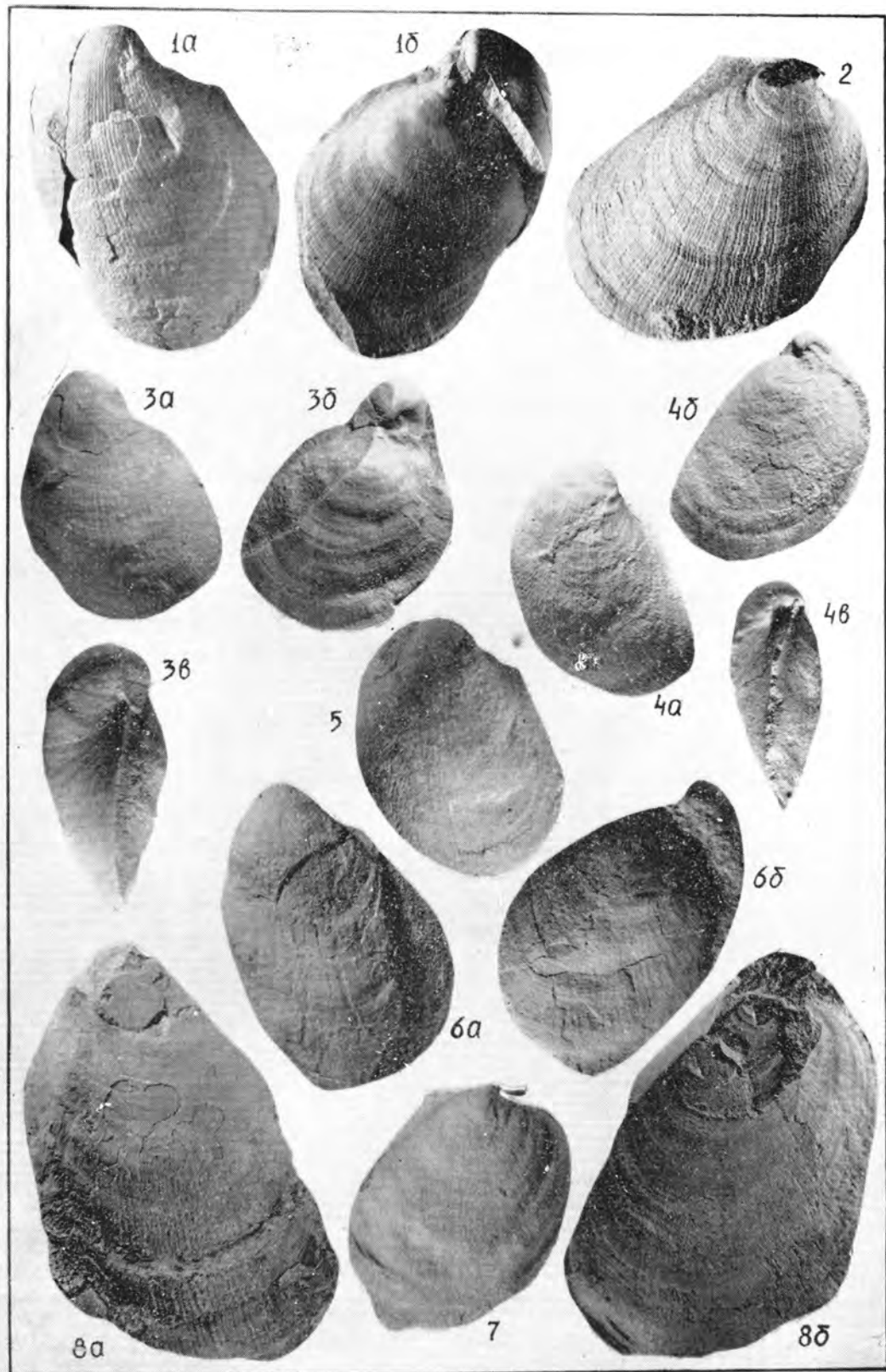


Таблица VII

Фиг. 1—10. *Aucellina rekulnejensis* Ver. 1 — экз. 50/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 2 — экз. 51/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 3 — экз. 52/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 4 — экз. 53/10653: правая створка, сбоку; 5 — экз. 54/10653: а — правая створка, сбоку, б — сзади; 6 — экз. 55/10653: левая створка, сбоку; 7 — экз. 56/10653: левая створка, сбоку; 8 — экз. 57/10653: левая створка, сбоку; 9 — экз. 58/10653: правая створка, сбоку; 10 — экз. 59/10653: правая створка, сбоку. Северо-Западная Камчатка, р. Левый Айнын. Апт. Сборы Г. П. Авдейко, 1961 г.

Фиг. 11—13. *Aucellina* aff. *rekulnejensis* Ver. 11 — экз. 61/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди, в — со стороны макушки; 12 — экз. 62/10653: левая створка, сбоку; 13 — экз. 63/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с *Tropaneum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

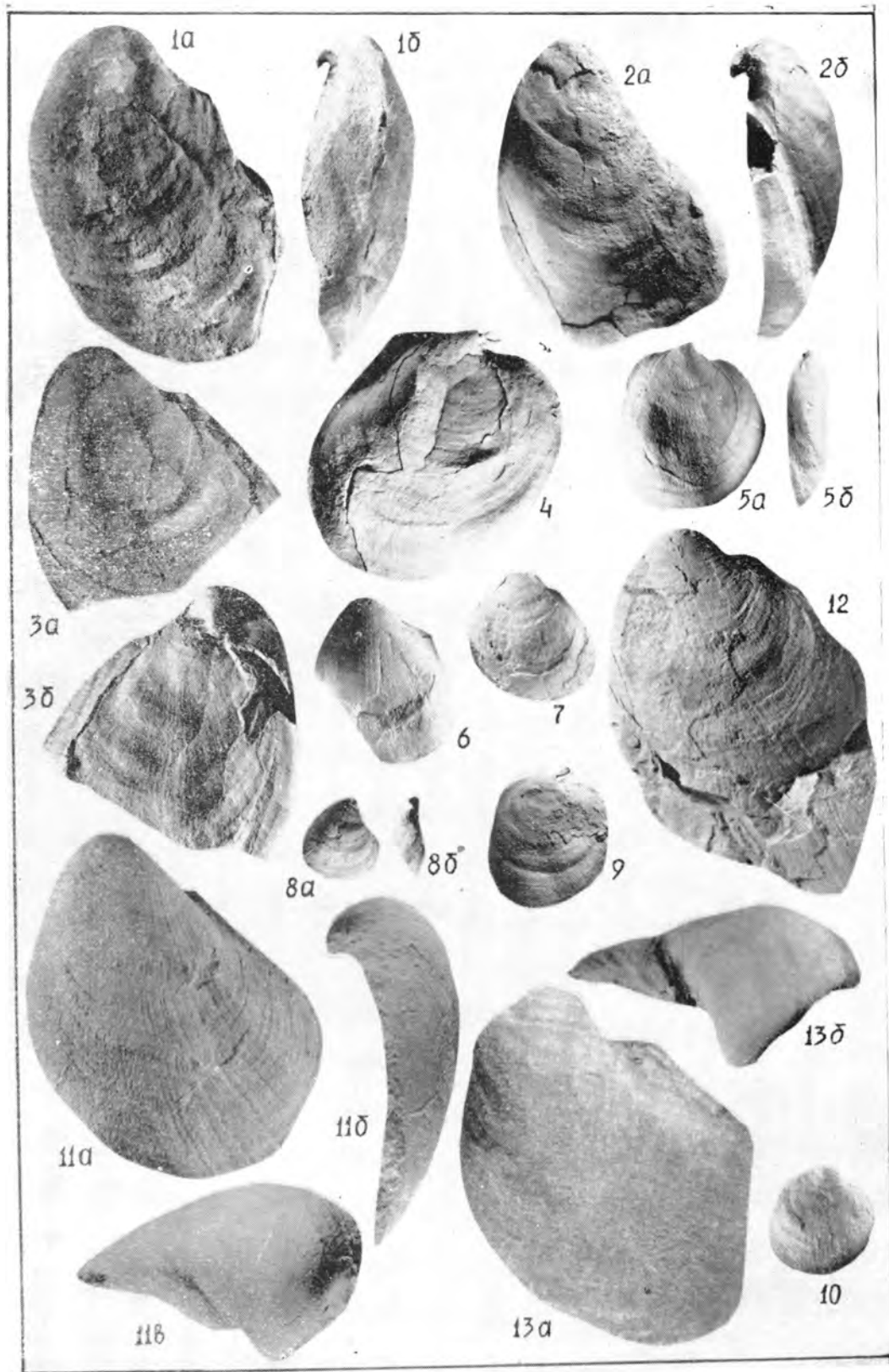


Таблица VIII

Фиг. 1—5. *Aucellina pinguis* Avdejko et Terechova sp. nov. 1 — экз. 65/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди; 2 — экз. 64/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слой с *Trochaeum? kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 3 — экз. 66/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 4 — экз. 67/10653: а — левая створка, сбоку, б — со стороны макушки; 5 — экз. 68/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

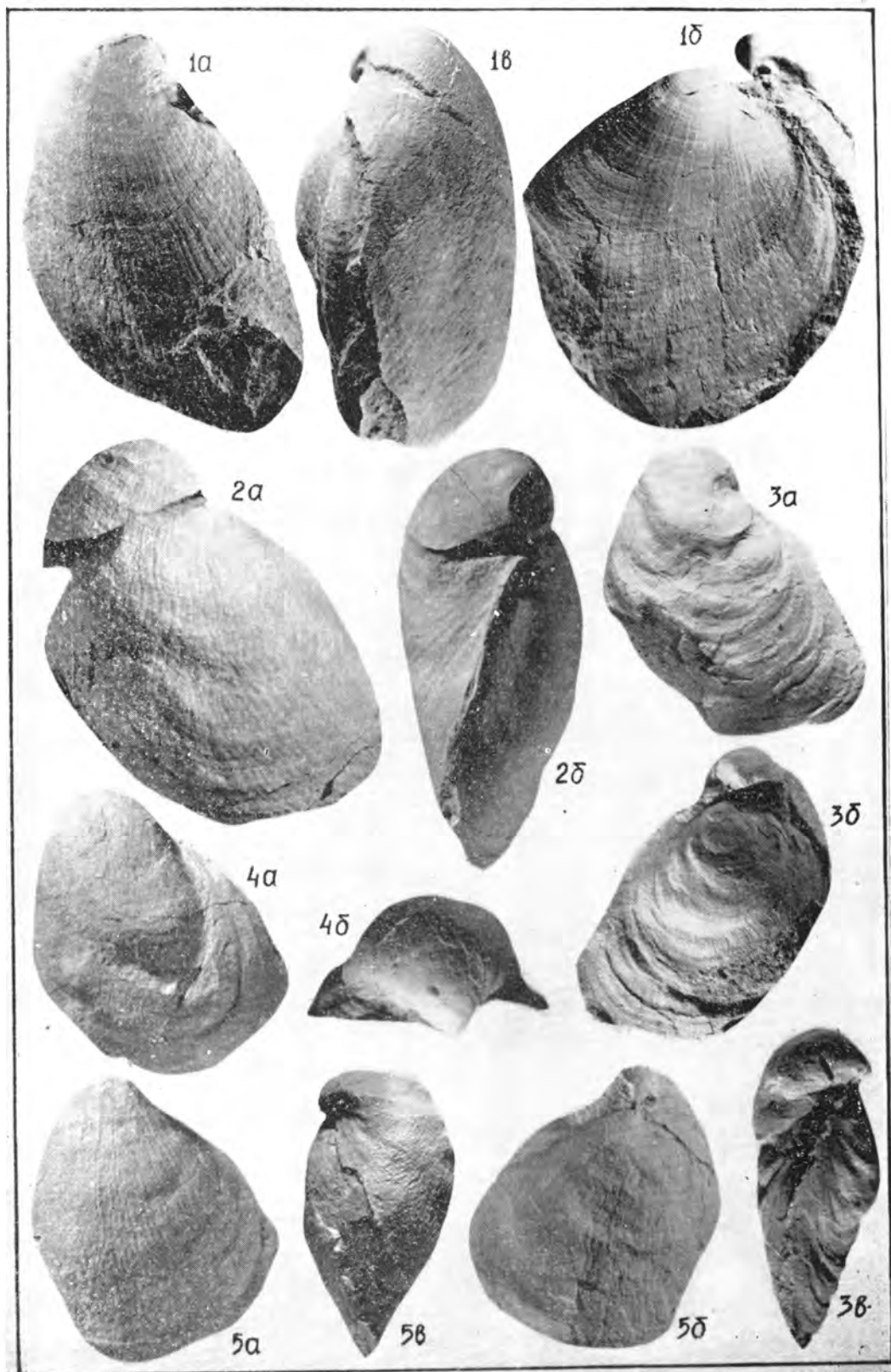


Таблица IX

Фиг. 1. *Aucellina pinguis* Avdejko et Terechova sp. nov. Экз. 69/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с *Trochaeum kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

Фиг. 2, 3. *Aucellina* sp. 1. 2 — экз. 70/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди; 3 — экз. 71/10653: а — левая створка сбоку, б — вид со стороны правой створки. Район, возраст и сборы те же

Фиг. 4—6. *Aucellina* sp. 2. 4 — экз. 73/10653: а — левая створка, б — правая створка; 5 — экз. 74/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 6 — экз. 75/10653: а — левая створка, б — правая створка. Район, возраст и сборы те же

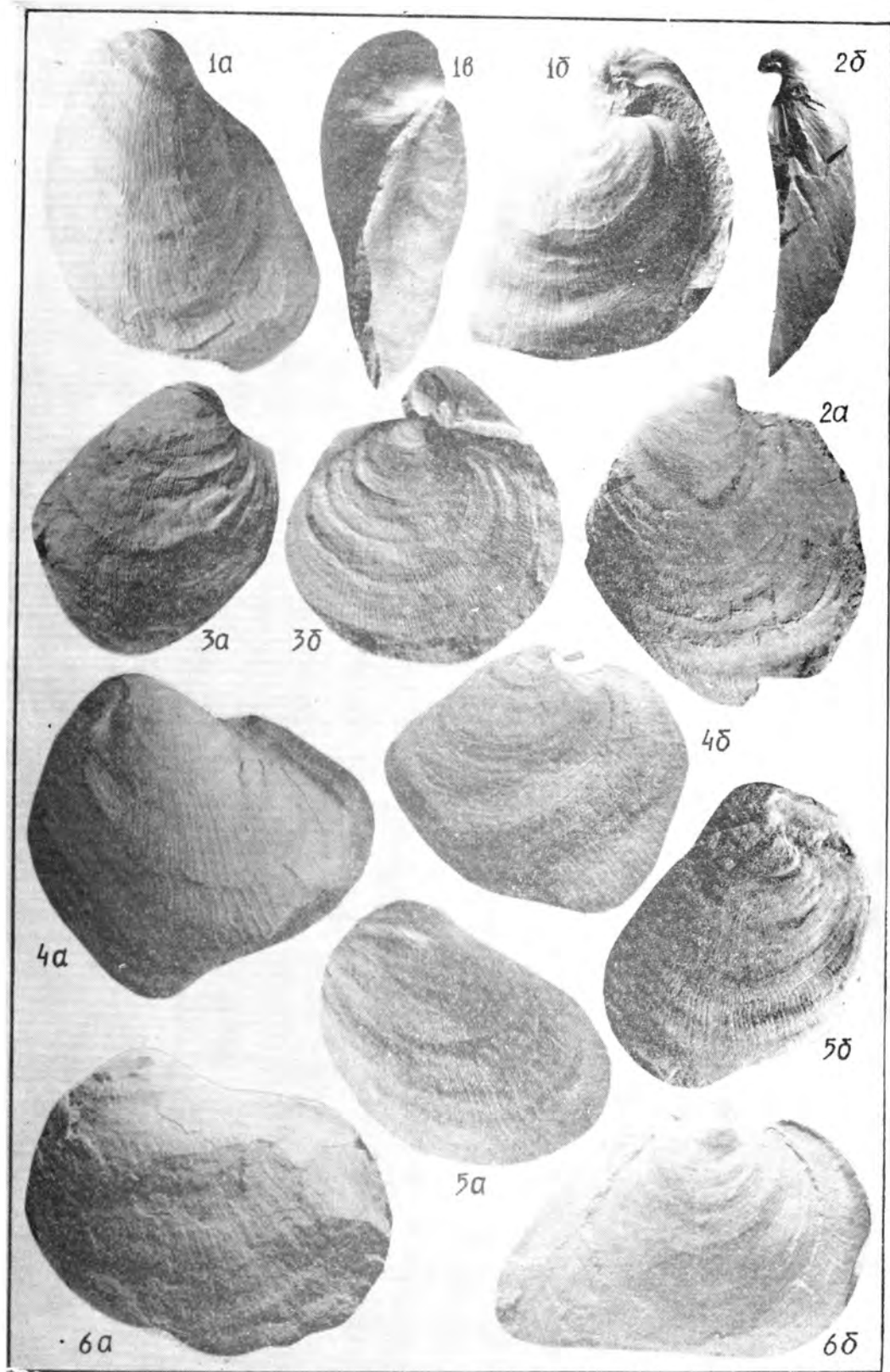


Таблица X

Фиг. 1. *Aucellina* sp. 1. Экз. 72/10653: правая створка, сбоку. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с *Tgoraeum?* *kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

Фиг. 2—4, 6—8. *Aucellina imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. 2 — экз. 77/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с *Tgoraeum?* *kajgorodzevi*). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 3 — экз. 78/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — со стороны макушки, г — спереди. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 4 — экз. 79/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 6 — экз. 80/10653: левая створка, сбоку; 7 — экз. 81/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 8 — экз. 82/10653: а — левая створка, б — правая створка. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

Фиг. 5. *Aucellina* cf. *imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. Экз. 98/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Район, возраст и сборы те же

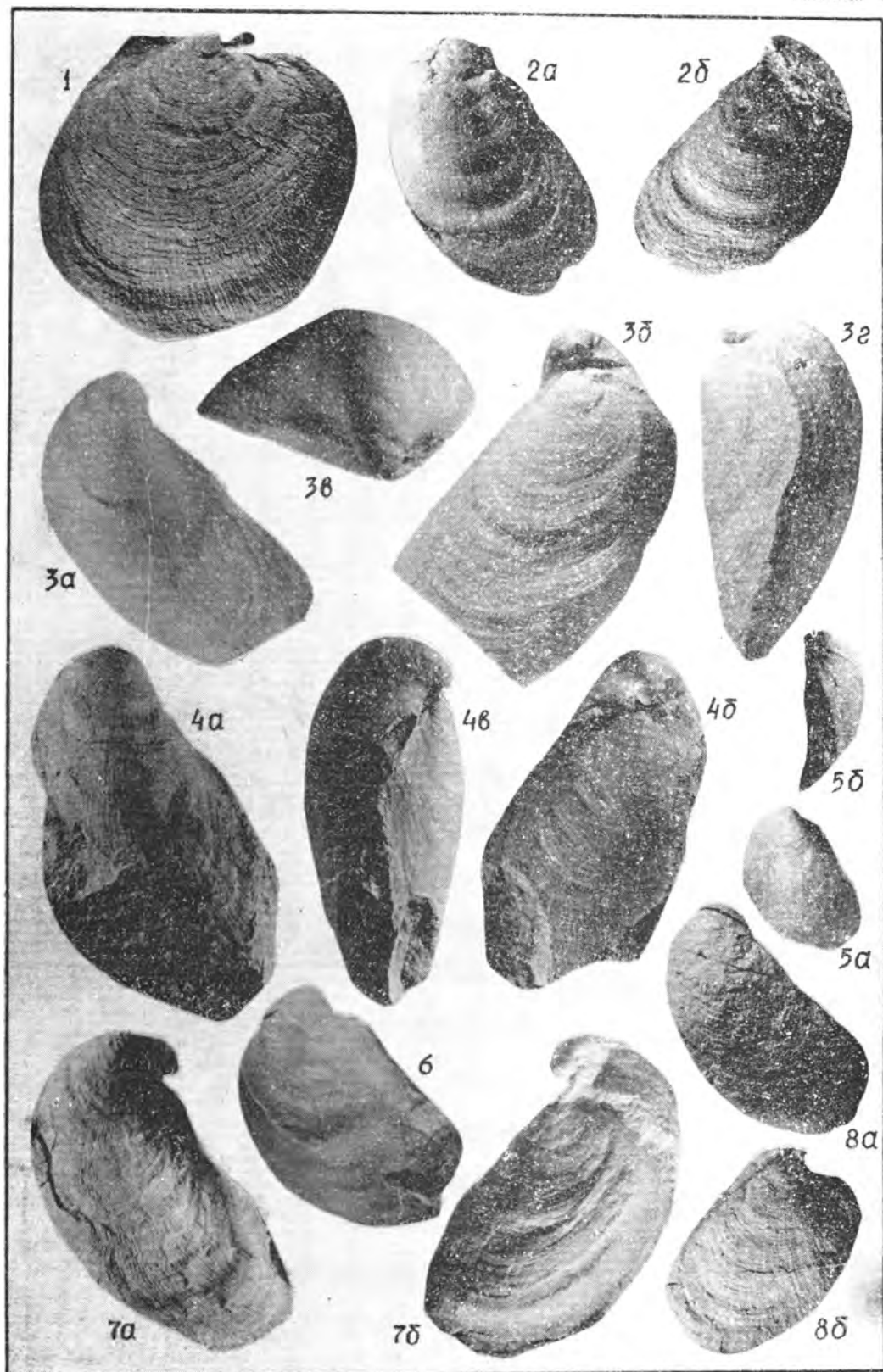


Таблица XI

Фиг. 1—5. *Aucellina imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. 1 — экз. 83/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с Троаеум? kajgorodzevi). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 2 — экз. 84/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 3 — экз. 85/10653: левая створка, сбоку; 4 — экз. 86/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 5 — экз. 87/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же

Фиг. 6—11. *Aucellina* cf. *imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. 6 — экз. 99/10653: вид со стороны правой створки. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Апт (слои с Троаеум? kajgorodzevi). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.; 7 — экз. 100/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки; 8 — экз. 101/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же; 9 — экз. 102/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Хребет Пекульней, бассейн р. Кривой. Возраст и сборы те же; 10 — экз. 103/10653: а — левая створка, сбоку, б — сзади; 11 — экз. 104/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Возраст и сборы те же

Фиг. 12. *Aucellina* aff. *imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. Экз. 105/10653: а — левая створка, сбоку, б — спереди. Район, возраст и сборы те же

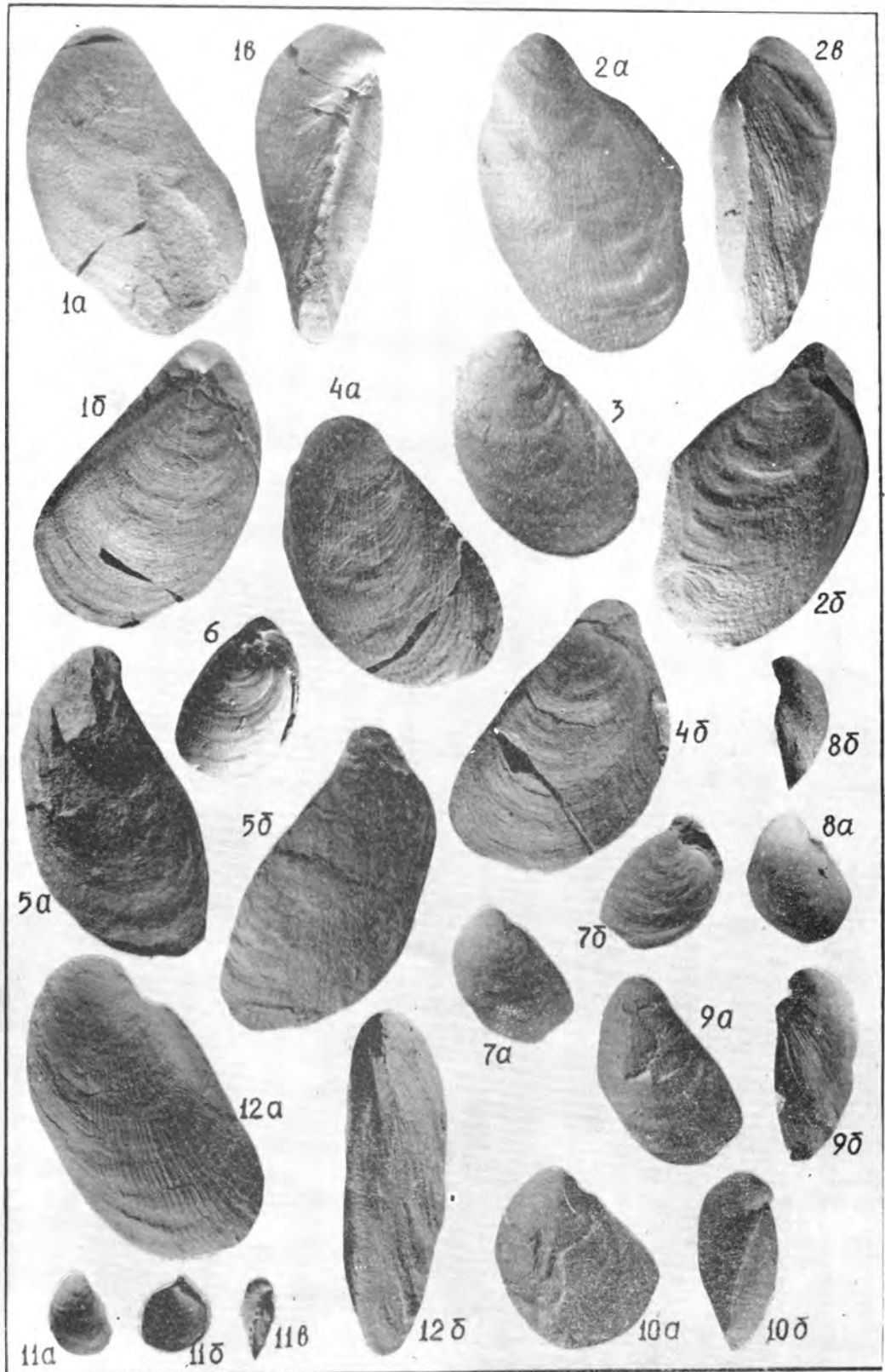


Таблица XII

Фиг. 1. *Aucellina* aff. *imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. Экз. 106/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди. Хребет Пекульней, бассейн руч. Веер. Апт (слон с Гораец? kajgorodzevi). Сборы Г. П. Тереховой, 1968 г.

Фиг. 2—6. *Aucellina imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov. 2 — экз. 76/10653 (голотип): а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 3 — экз. 88/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 4 — экз. 89/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 5 — экз. 90/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 6 — экз. 91/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Р. Майн. Альб. Сборы Г. П. Тереховой и И. А. Басова, 1966 г.

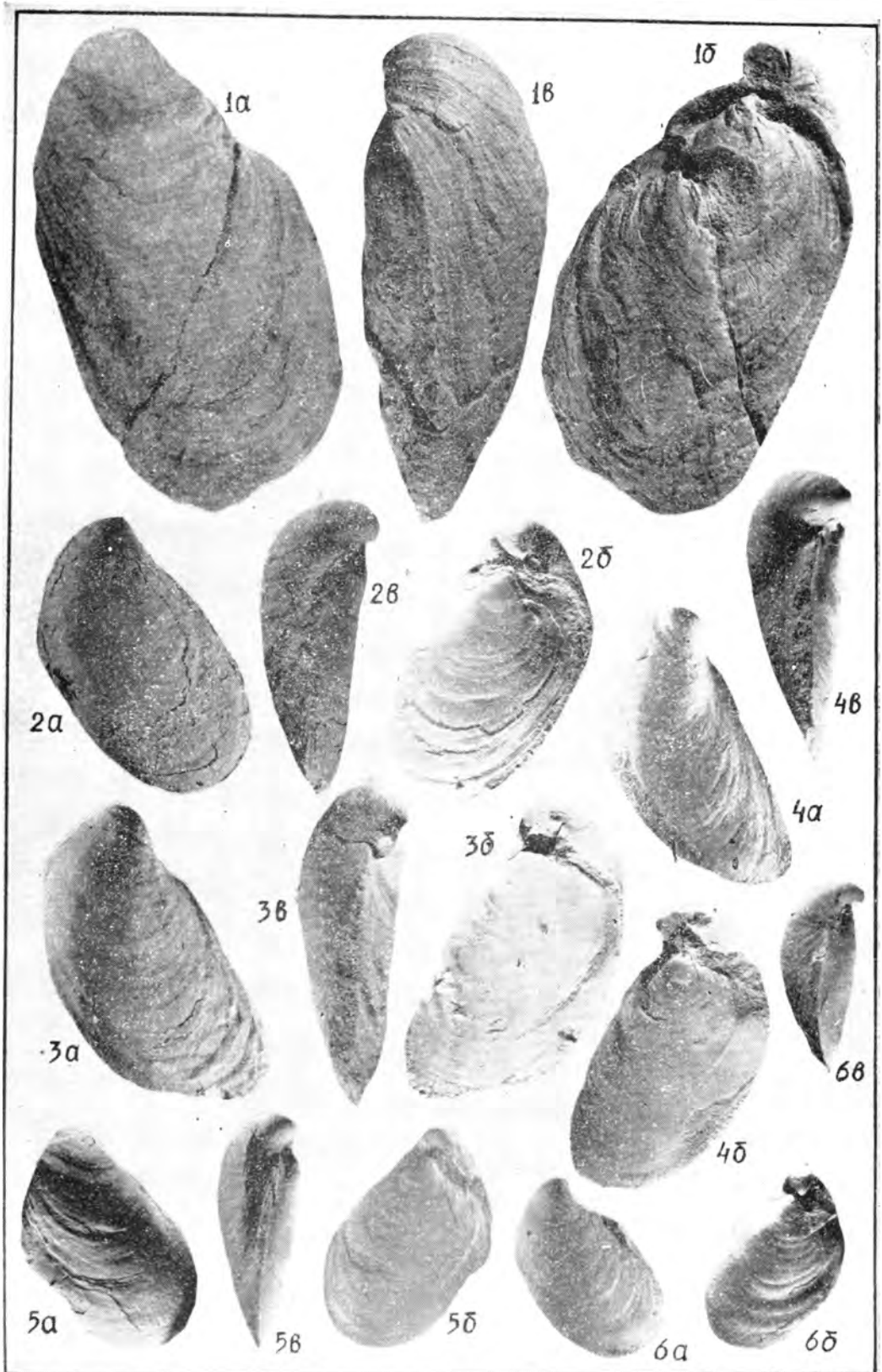


Таблица XIII

Фиг. 1—6. *Aucellina imlayi* Avdejko, Basov et Terechova sp. nov.
1 — экз. 92/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 2 — экз. 93/10653: а — левая створка, б — вид со стороны прагой створки, в — сзади. Р. Майн. Альб. Сборы Г. П. Тереховой и И. А. Басова, 1966 г.; 3 — экз. 94/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади; 4 — экз. 95/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — со стороны макушки, г — сзади; 5 — экз. 96/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — спереди; 6 — экз. 97/10653: а — левая створка, б — вид со стороны правой створки, в — сзади. Северо-Западная Камчатка, р. Мя-Лекасын. Альб. Сборы Г. П. Авдейко, 1961 г.

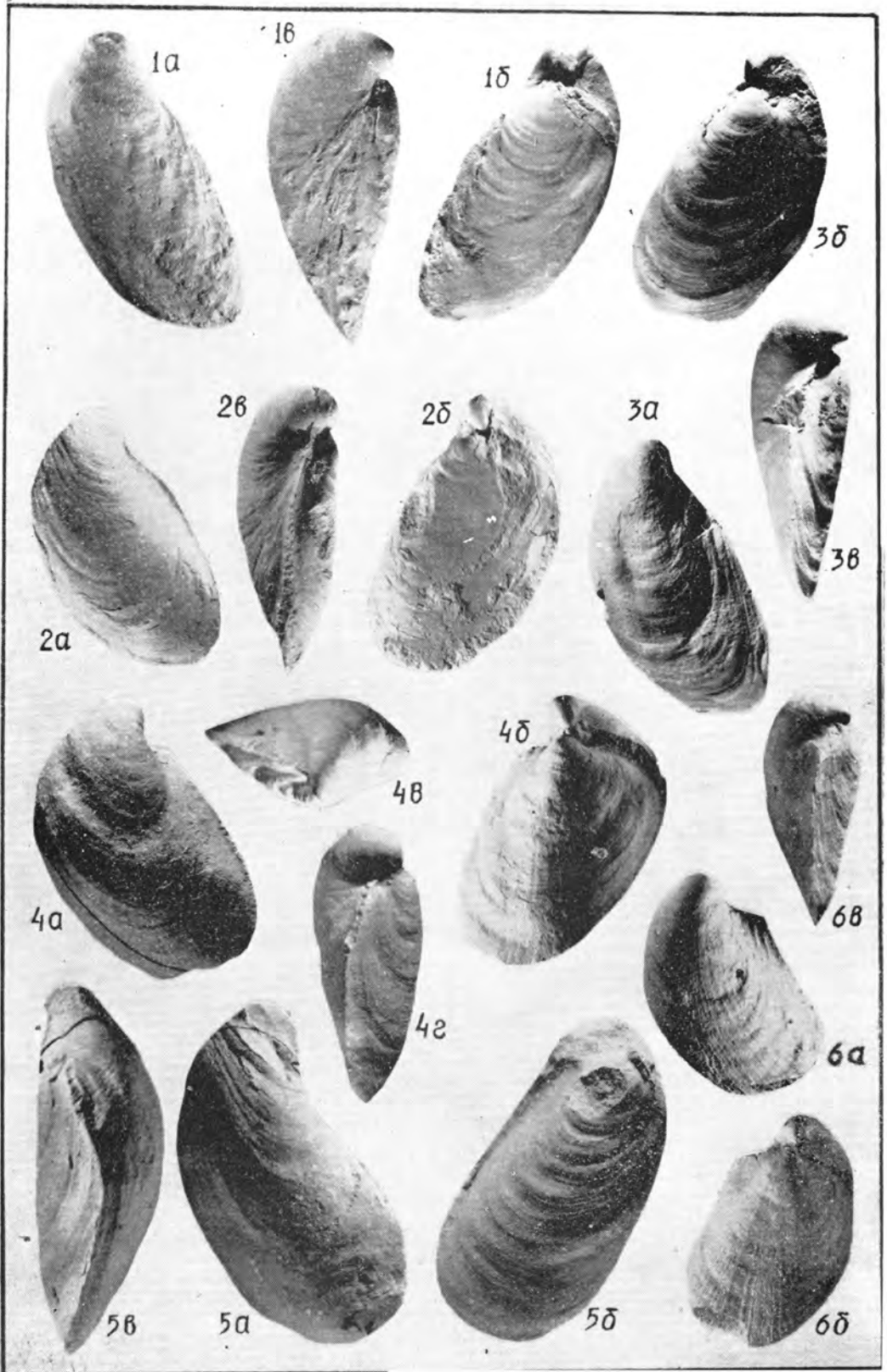


Таблица XIV

Фиг. 1. *Aucellina caucasica* (Buch). Экз. 107/10653: **а** — левая створка, **б** — вид со стороны правой створки, **в** — со стороны макушки, **г** — сзади. Р. Майн. Альб. Сборы Г. П. Тереховой и И. А. Басова, 1966 г.

Фиг. 2—10. *Aucellina rhomboidea* Avdejko et Terechova sp. nov. **2** — экз. 108/10653, голотип: **а** — левая створка, сбоку, **б** — сзади, **в** — со стороны макушки; **3** — экз. 109/10653: **а** — левая створка, сбоку, **б** — спереди, **в** — со стороны макушки; **4** — экз. 110/10653: левая створка, сбоку; **5** — экз. 111/10653: левая створка, сбоку; **6** — экз. 112/10653: правая створка, сбоку; **7** — экз. 113/10653: **а** — левая створка, **б** — правая створка. Р. Майн. Альб. Сборы Г. П. Тереховой и И. А. Басова, 1966 г.; **8** — экз. 114/10653: **а** — левая створка, **б** — вид со стороны правой створки, **в** — со стороны макушки, **г** — сзади; **9** — экз. 115/10653: **а** — левая створка, **б** — вид со стороны правой створки, **в** — сзади. Северо-Западная Камчатка, р. Кедровая. Альб. Сборы Г. П. Авдейко, 1966 г.; **10** — экз. 116/10653: **а** — левая створка, **б** — вид со стороны правой створки, **в** — сзади. Северо-Западная Камчатка, р. Мя-Лекасын. Сборы Г. П. Авдейко, 1961 г.