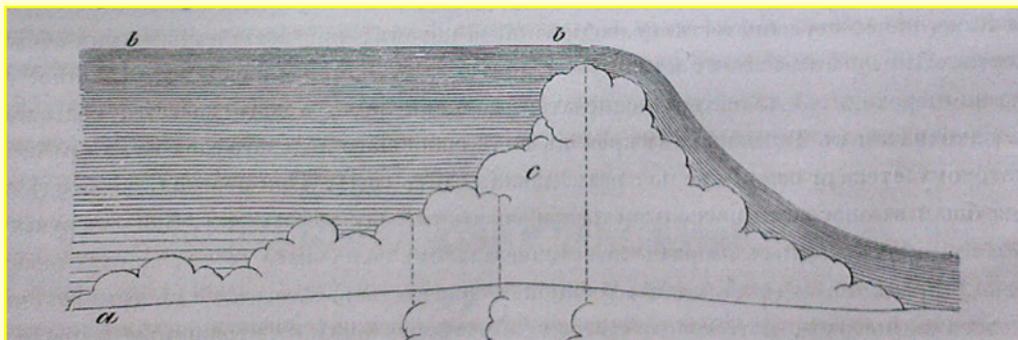


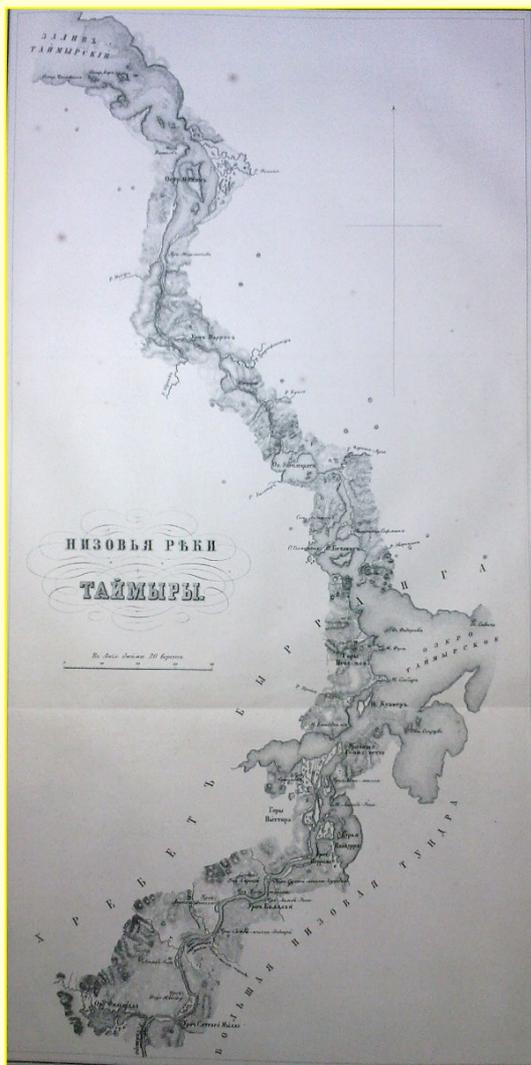
О.А. Александровская

Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН

**Полевые художники экспедиций
А.Ф. Миддендорфа:
Исследовательский штат экспедиции
1842-1844**



Карты и планы, исполненные топографом В.В. Вагановым



Низовья реки Таймыры [1843]

Путешествие..., ч 1,

отд. 1 - География и гидрография. СПб, 1860, л. III.



Маршрут от Дудыпты до Таймыра [1843]

Большая низовая тундра

Путешествие..., ч 1,

отд. 1 - География и гидрография. СПб, 1860, л. IV

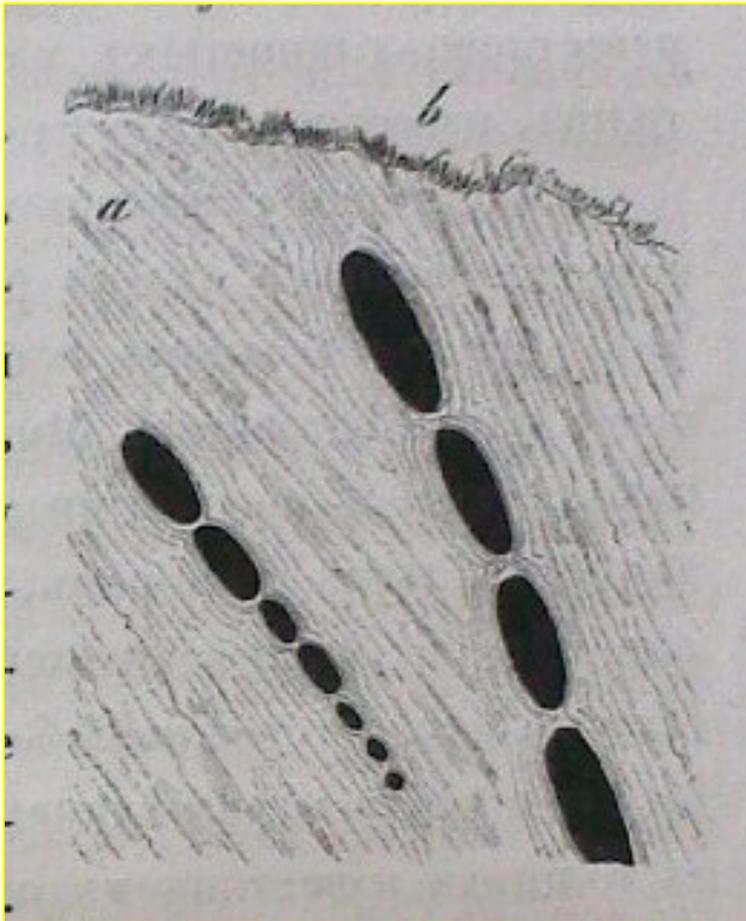


Истоки Амура вытекающие из Становаго водораздела [1844]

Путешествие..., ч 1,

отд. 1 - География и гидрография. СПб, 1860, л. XVIII

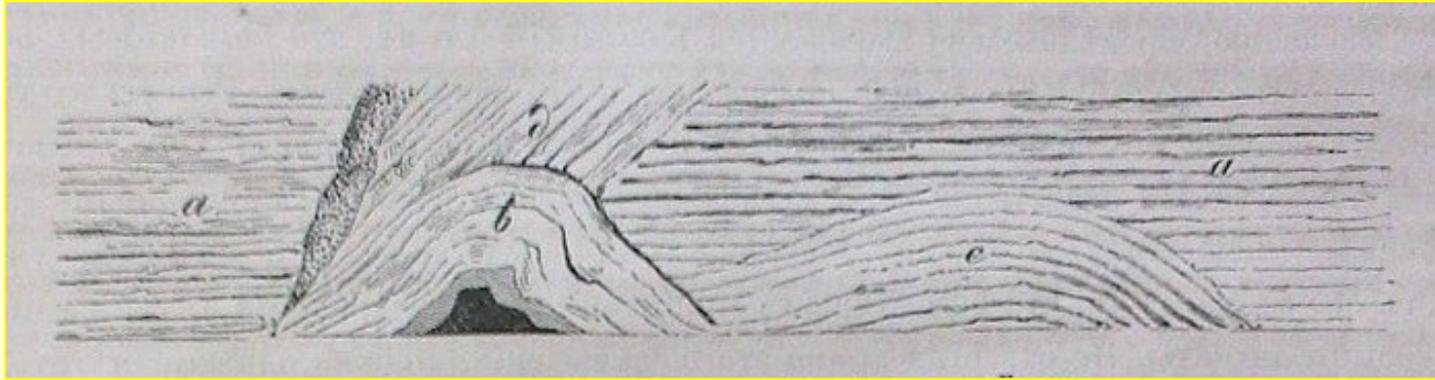
Зарисовки А.Ф. Миддендорфа



Почки плотного черного известняка
в глинистом сланце Нижней Таймыры,
близ пещеры [1843]

Путешествие..., ч 1,
отд. 2 - Орография и геогнозия. СПб, 1861, с. 295

«На реке Таймыр я нашел круто вверх поднятый глинистый сланец, проложенный правильными рядами смежных между собой, сплюснутых круглых почек горного известняка, из которых одни, почти шарообразные, были величиной только с кулак, а другие имели длины 2,5 и даже 4,5. Чем больше они были, тем сильнее сплюснуты, так что в ширину они имели только 1,5 когда длина их была в 2,5. Эти почки лежали между стоячими слоями глинистого сланца правильными рядами одна за другой. Не редко встречал я такие желваки один боком к другому. Ряды их имели расстояния друг от друга от полуфута до нескольких сажень. Гнезда их состояли из очень тонкослойного и хрупкого глинистого сланца, который плотно облегал их этими слоями, на боковых плоскостях даже как бы спаянными с ними».



Известняки Нижней Таймыры выше устья ручья Бунге [1843]

«Видимые здесь наслоения можно объяснить не иначе, как допустив, что горизонтальные слои *a* еще не существовали, когда слои *b* и *c* были изогнуты вверх подъемом скрытых под ними плутонических пород, [которые] должны находиться не глубоко под известняками. Положим, что слои *b* были вытеснены из своего горизонтального положения в одно время со слоями *c*; положим, что даже слои *d* приподняты были той же катастрофой, и от того произошла масса насыпи *e*: горизонтальные слои *a* оставшееся до ныне непо потревоженными, должны были образоваться под водой посредством осадка в позднейшие времена. Но из моря эти горизонтальные слои, может быть и теперь еще медленно поднимающиеся, возникали по крайней мере дважды: в первый раз в один из самых древних геологических периодов и держались над поверхностью моря так долго, что между тем вверху на Таймыре успели образоваться юрские пласты..., после чего погрузились под воду, покрылись наносами и потом в новейшее время вместе со всем северным берегом Сибири мало по малу снова поднялись из-под воды...».



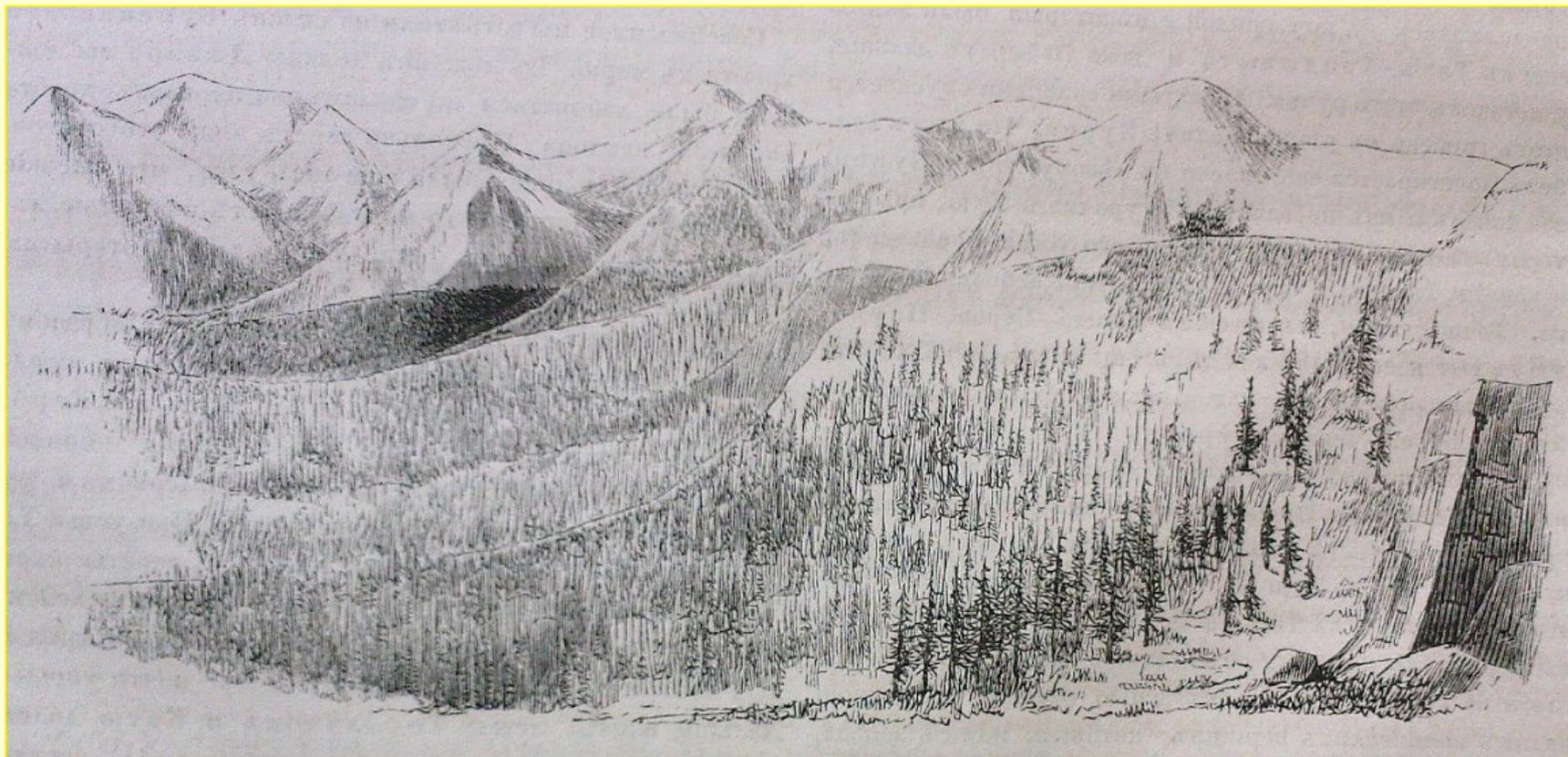
Разрез одного из холмов на Боганиде [1843]

a - торф, *b* - рыхлый песок с прослойками глины,
c - уровень воды, *d* - обрыв пресекающий слои

«Здесь мы видим пред собой обнажение слоев этого холма в обвале берега подмытого озером, коего волны при высоком стоянии воды бьют о подошву этого холма...

Все эти пост-плиоценовые осадки и новые наносы то морской, то пресной воды занимают в северной Сибири такое обширное пространство и до того массивны, что даже в бесплодной и малоснежной тундре, как мы видели, они скрывают каменную подстилку ее на сотни верст. По этой-то однообразной, осадочной и намывной почве постиг я хребта Бырранга, не видав и следа какой-нибудь промежуточной горной породы».

Работы экспедиционного рисовальщика Т. Брандта



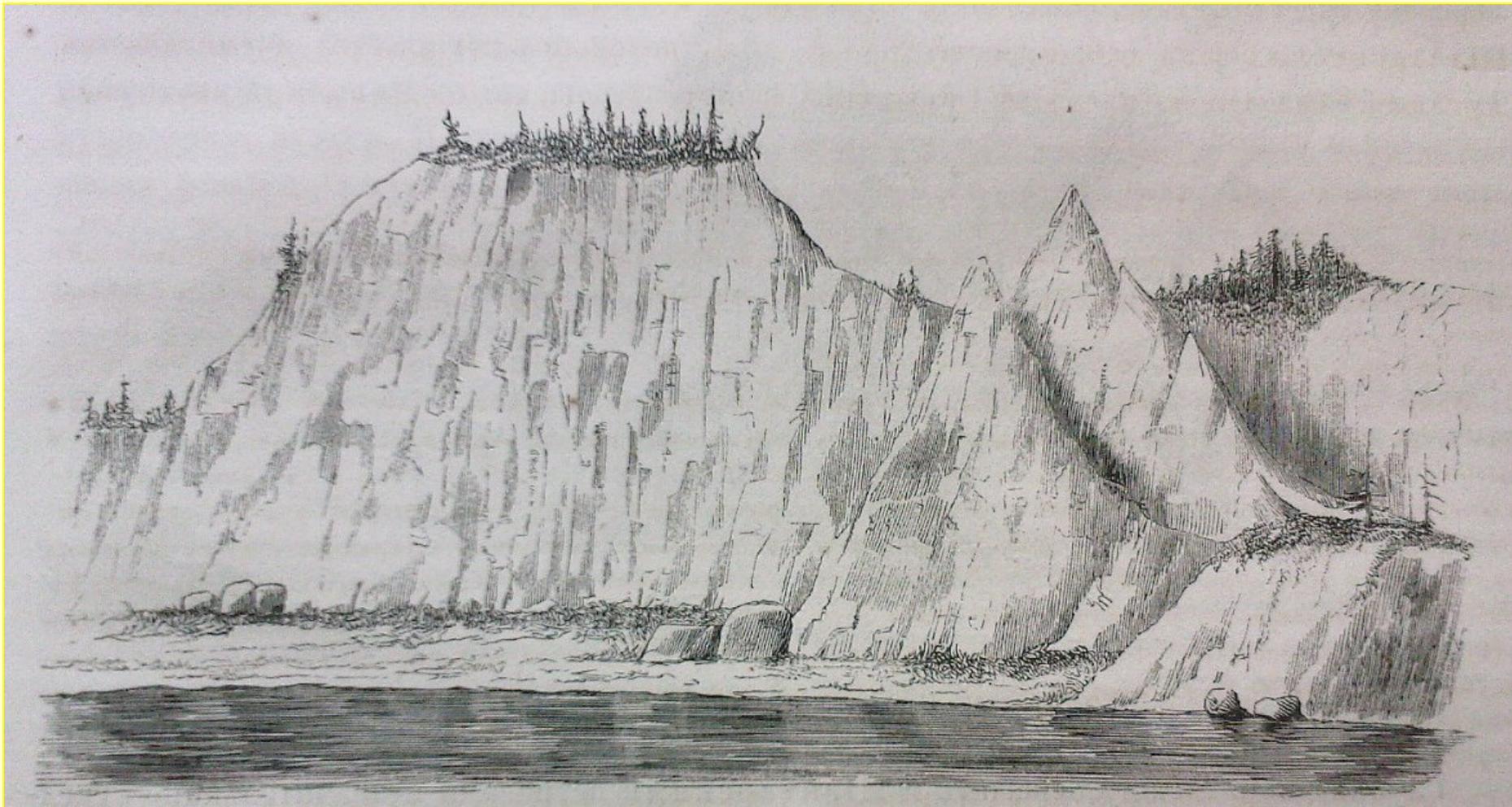
Вид Алданского хребта у истоков Уйна. 1844
Путешествие..., ч 1, отд. 2 - Орография и геогнозия. СПб, 1861, с. 208

Выразительно показан не только рельеф местности, но и растительность
и общий вид ландшафта



Долина ручья Канунон повыше его впадения в Половинную
(не вдалеке от Чфран-Асылыка). 1844

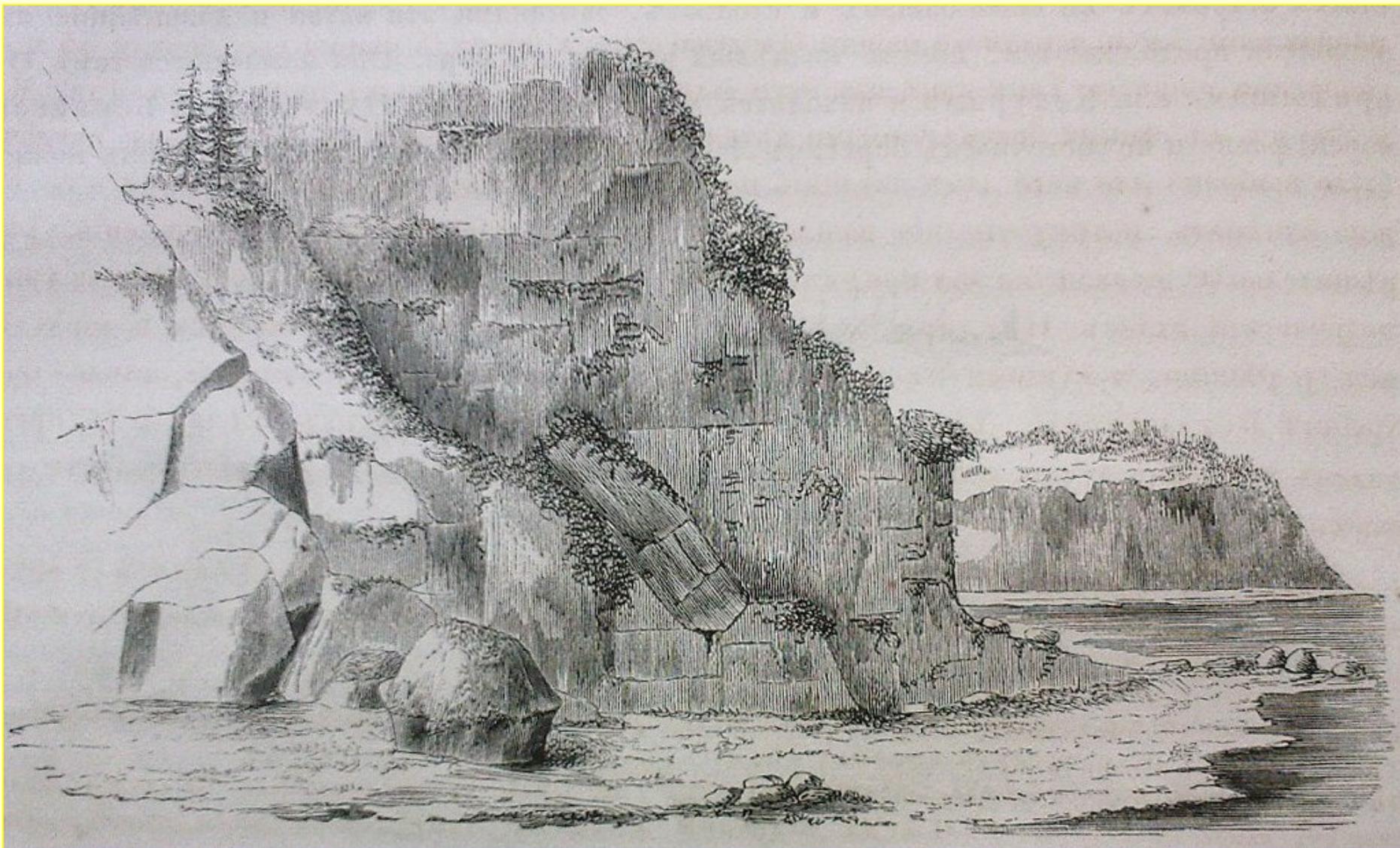
Путешествие..., ч 1, отд. 2 - Орография и геогнозия. СПб, 1861, с. 209



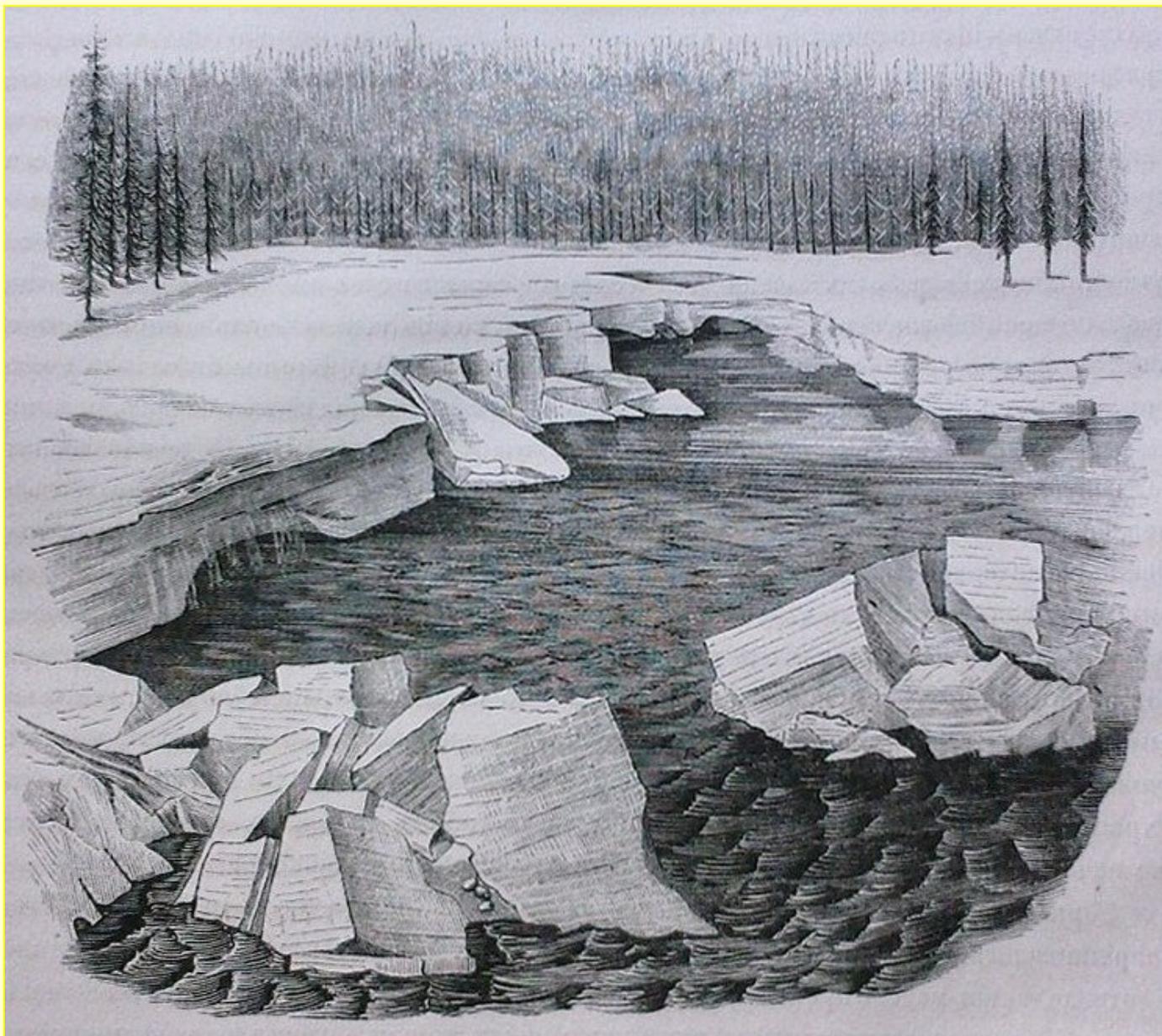
Мыс Нинта, на заповедном берегу Тугурского залива. 1844

Путешествие..., ч 1, отд. 2 - Орография и геогнозия. СПб, 1861, с.213

Так называемые «кекуры», т.е. отдельные высокие стопообразные или конусообразные скалы, типичны для берегов Охотского моря и Ледовитого океана

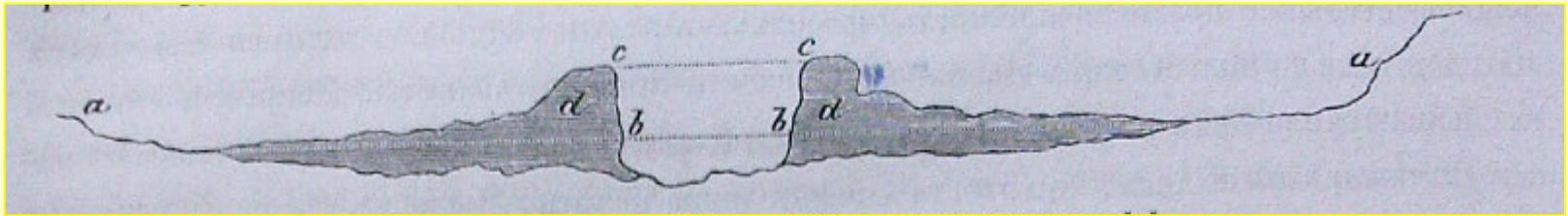


Южный берег Охотского моря к западу оть Дугандя [1844]
Путешествие..., ч 1, отд. 2 - Орография и геогнозия. СПб, 1861, с.214



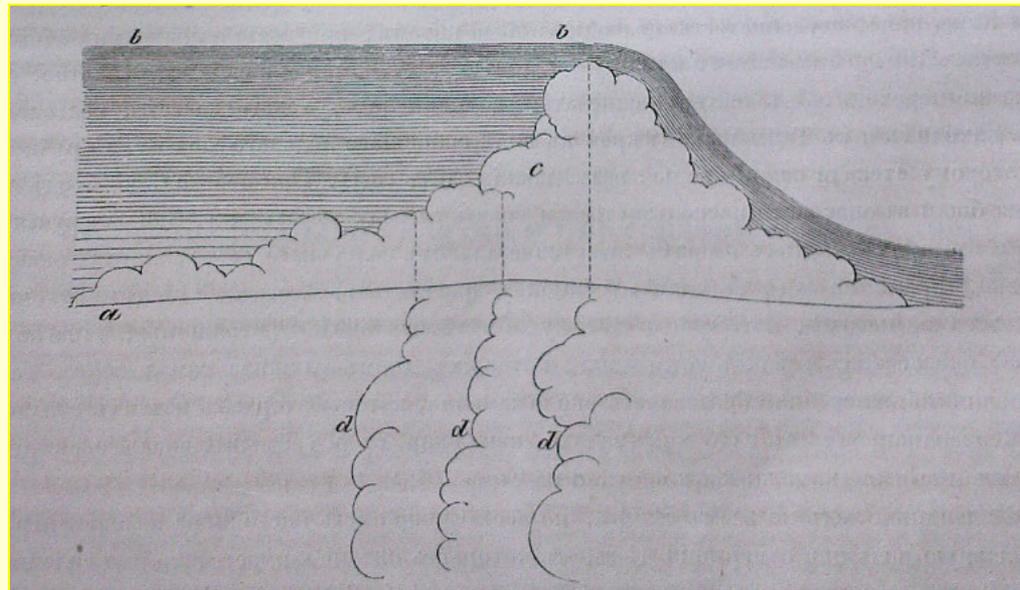
Ледяная долина Селенда, 16 мая [1844]
Путешествие..., ч. 1., отд. III - Климат Сибири. СПб, 1862, с. 419

Зарисовки А.Ф. Миддендорфа



Ледяное русло Буреи 8 ноября 1844. Поперечный разрез

a – линия почвы долины, *b* – уровень реки в октябре,
c – он же в ноябре, *d* – валы из наики по обоим берегам реки



Ледяная плотина на Буреи, 8 ноября 1844. Продольный разрез

a – линия дна речного русла, *b* – уровень реки,
c – поперечный разрез ледяной плотины, *d* – очертания уступов ледяной плотины, смотря сверху
Путешествие..., ч. 1, отд. III - Климат Сибири. СПб, 1862, с. 429