



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletin de la Societe imperiale des naturalistes de  
Moscou.**

Moscou :Societe imperiale des naturalistes de Moscou,1829-1917.  
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/4951>

**t.22:no.1-2 (1849):** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/107036>

Page(s): Page 215, Page 216, Page 217, Page 218, Page 219, Foldout

Holding Institution: New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz  
Library

Sponsored by: The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical  
Garden

This page intentionally left blank.

# NOTICE

SUR LE

## CRIOCERAS VORONZOVII DE SPERK

P A R

G. FISCHER DE WALDHEIM.

Avec 1 pl.

---

M. Sperk, médecin, Membre de notre Société, connu comme entomologiste et minéralogiste, ayant fait un voyage au Caucase, au mois de mai de 1847, a recueilli aux environs de Kislavodsk plusieurs pétrifications dont il nous a communiqué les suivantes :

Ammonites Herweyi Sowerby et des fragmens qui appartiennent à la même espèce.

Gervillia aviculoides Sow.

Crassatella tumida Lamarck.

Trigonia (Lyriodon). Navis. Lam.

*Cytherea cuneata* Deshayes, qui y paraît très commune.

Un polypier tubiforme, à tubes cylindriques, isolés et distans, dont la surface extérieure est rayée longitudinalement. Il ressemble donc par sa surface à un *Cyathophyllum* de Goldfuss. Mais l'intérieur de ces tubes est rempli d'une masse calcaire blanche, qui laisse au centre un trou. Ce trou ne peut resulter que d'un corps dur, d'un style, qui empêchait la matière calcaire de la remplir. Cette circonstance paraît rappeler le genre *Stylina* de Lamarck.

Mais un corps a surtout attiré l'attention de M. Sperk. Ce corps, après être déployé de la marne et du calcaire, lui paraissait comme une *corne de bélier* colossale. Cette corne tirée de sa masse calcaire pesait cent douze livres russes. M. Sperk a envoyé ce corps et sa matrice à la Société avec le désir de le nommer, si l'espèce était nouvelle, en l'honneur de M. le Prince Voronzoff, Général Adjutant de sa Majesté l'Empereur, Général Commandant en chef du Caucase, etc., Membre honoraire de notre Société.

J'ai reconnu un *Crioceras*, et l'espèce étant différente de toutes les autres connues, je lui conserverai le nom de M. Sperk, *Crioceras Voronzovii*.

Le genre *Crioceras* a été établi en 1836 par M. Leveillé sous le nom de *Crioceratiles*. (Mém. de la Soc. géologique de Franc. II. 343.) M. Sowerby de son côté a reconnu la même forme et l'a désignée par le nom de *Tropæum*. (*Proceedings of the. Geol. Soc. 1837.*) M. Alcide d'Orbigny (Palæontologie française. Terrains

crétacés. 1842 p. 457. ) adopte le nom de Leveillé, le changeant en *Crioceras*, pour le rendre conforme aux noms des autres genres de cette famille. Il donne pour caractères de ce genre la description suivante :

« *Coquille* multiloculaire discoïdale, spirale enroulée sur le même plan ; *Spire* régulière à tous les âges, composée de tours disjoints non contigus. *Bouche* ovale, ronde ou comprimée, formant une légère saillie à l'intérieur. Cavité supérieure occupant près de deux tiers du dernier tour. *Cloisons* divisées régulièrement en six lobes , le plus souvent formés de parties impaires , ( le lobe dorsal excepté ) et de selles formées de parties presque paires. Le lobe latéral supérieur plus long que le lobe dorsal. Les lobes et les selles étroits à leur base, fortement élargis à leur extrémité. *Siphon* continu , toujours dorsal.

Le *Crioceras* a beaucoup de ressemblance avec les *Ammonites* , mais il en diffère par les tours de spire qui, au lieu d'être contigus , accolés ou plus ou moins embrassans, sont entièrement séparés les uns des autres , et ne se touchent sur aucun point ; la spire étant néanmoins très régulière.

**CRIOCERAS VORONZOVII** *Sperk.*

Pl. I.

*Testa discoidalis, intumida,  qualiter costata, costis elevatis, parallelis, superius adplanatis ; anfractibus rotundis ; apertura circulari ; siphone dorsali.*

*Dimensions :*

Diamètre depuis le bord supérieur de la bouche, jusqu'au bord de la spire opposée. . . . .	490 millim.
Diamètre de la bouche :	
longitudinale. . . . .	35.
transversale. . . . .	38.
Diamètre du siphon. . . . .	5.

Cette coquille colossale a quelque rapport général par ses côtes avec le *Crioceras Puzovianum* d'Orbigny, mais elle en diffère par le contour des spires et par la forme de ses lobes.

Elle est discoïdale, à tours très arrondis et enflés, ornée de côtes égales parallèles, et vers la surface supérieure, aplaties. La spire est également arrondie et enflée et se rapproche davantage du tour principal. La bouche est de forme presque circulaire. (Elle est remplie, dans cet individu, de cristaux de carbonate de chaux. ).

Dans le *Cr. Puzovianum* la spire est comprimée, et presque tout-à fait libre. Les côtes en sont ondulées. La bouche en est alongée.

Le rapport du diamètre de la bouche à la longueur totale de la spire est comme 1 :  $7\frac{1}{2}$ .

Les cloisons sont inconnues.

Les lobes autant que l'on peut les poursuivre, sont très étendus.

Ils sont paires, se ressemblant des deux côtés. Ceux du dos sont plus rétrécis, tantôt branchus,

tantôt dentelés. Ils me sont imparfaitement connus. Les lobes latéraux sont d'une étendue telle que les pointes en touchent presque la ligne dorsale. Ils forment trois divisions de branches, dont chacune est ramifiée. Les pointes forment presque généralement des tridents. Le lobe ventral m'est totalement inconnu, l'écorce sillonnée le couvrant complètement.

*Localité.* M. d'Orbigny en a décrit six espèces, dont quatre appartiennent à l'étage néocomien et deux au gault. Le *Crioceras Voronzovii* appartient à la formation crétacée qui règne aux environs de *Kislavodsk*, quoique ses sources minérales sortent des couches jurassiques.

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

### CRIOCERAS VORONZOVII.

1. vu de côté.

*cinquième* de sa grandeur naturelle.

2. vu du côté de la spire.

3. ouverture de la bouche;

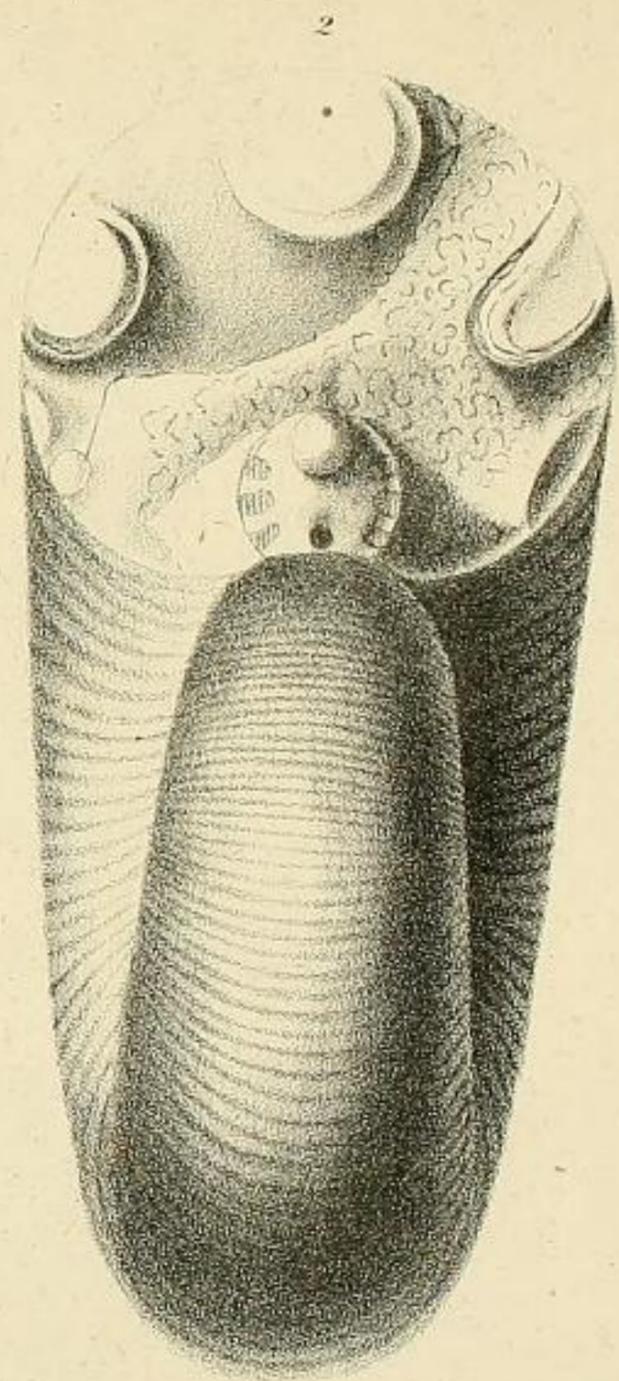
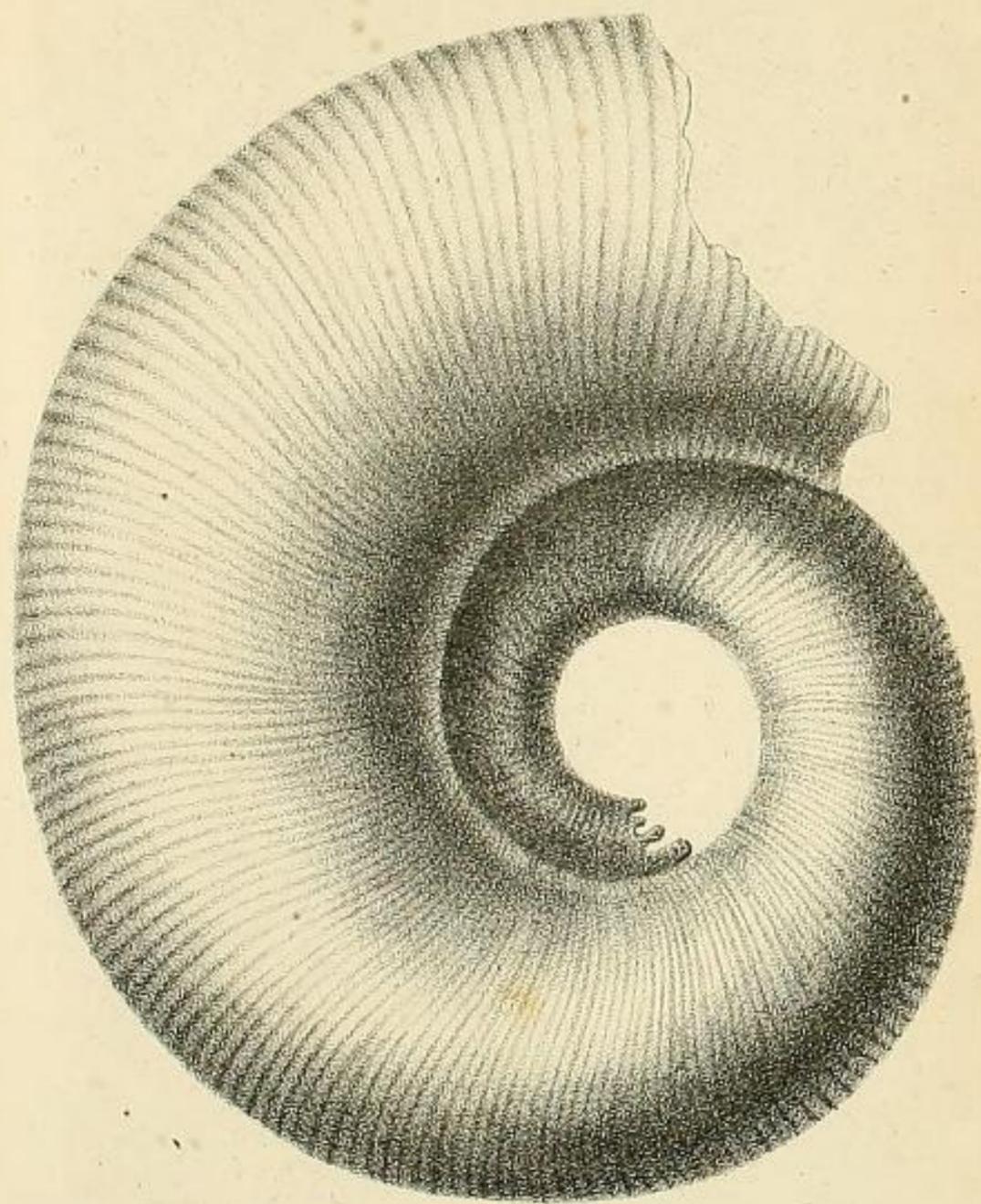
a. siphon dorsal.

4. Lobe latéral, touchant avec ses pointes presque le siphon dorsal.

5. ligne du dos, avec le lobe dorsal peu distinct:

Elle est placée vis-à-vis du lobe latéral, dans sa direction naturelle.





*Crioceras Voronzovii*, Sperk.  
*3/4 Grand. nat.*