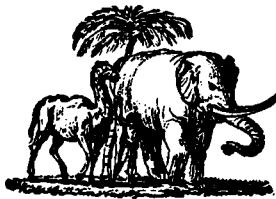


LA SÉANCE PUBLIQUE
DE LA
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE
DES
NATURALISTES

aura lieu le 14 Novembre à la salle des Conférences de
l'Université

à 6 heures du soir.

PROGRAMME
D'INVITATION A LA SÉANCE PUBLIQUE
DE LA
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE
DES
NATURALISTES.



Contenant la Notice de la Choristite, genre de coquilles
fossiles du Gouvernement de Moscou,

par le Vice-Président et Directeur perpétuel de la Société

GOTTHELF FISCHER DE WALDHEIM.

MOSCOW.

DE L'IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE.

1825.

PERMIS d'IMPRIMER;

Le Conseiller d'Etat actuel, Chevalier et Recteur de l'Université,

ANTOINE d'ANTONSKY.

A V E R T I S S E M E N T.

Par sa lettre, du 14 Août, adressée au Directeur de la Société, Son Excellence le Conseiller intime et Chevalier, Prince André Petrovitch OBOLENSKY a fait savoir à la Société, que devant fréquemment s'absenter de Moscou, il lui devenait impossible de présider désormais aux séances. Le comité de la Société a répondu à Son Excellence et en lui exprimant les justes regrets, que sa retraite inspire à tous les Membres de la Société, il a rendu sensible au Prince, la profonde reconnaissance qu'on lui devait pour tout ce qu'il avait bien voulu faire en faveur de la Société, et en même tems il a prié, de lui conserver en qualité de Membre honoraire, un attachement, qu'elle avait toujours regardé avec le plus grand intérêt.

Le Comité a cru ensuite aller au devant des voeux de la Société, en priant Son Excellence Monsieur le Général Major et Chevalier Alexandre Alexandrovitch PISAREFF, d'accepter sa Présidence ; et Monsieur le Curateur de l'Université a bien voulu répondre, avec sa bienveillance accoutumée, à un désir qui assure à la Société une protection, que son Excellence ne refusera jamais aux sciences et aux lettres.

De nombreuses occupations s'opposant à ce que Mr. MASLOFF vaque plus longtems, en sa qualité de secrétaire, aux travaux de la Société, avec un zèle qui ne s'est jamais ralenti pendant sa longue et honorable gestion, il a prié le Comité de le remplacer par Mr. le Docteur Alexandre FISCHER. En attendant l'assentiment de la Société, Mr. MASLOFF a fait à Mr. FISCHER la remise du dépôt des archives, et en outre il a offert à la Société la continuation de ses services comme Membre ordinaire.

Afin de régulariser les travaux, il a été convenu que les séances publiques ordinaires auroient lieu le 15 de chaque mois, à la salle des Conférences de l'Université et que les Membres du Comité s'assembleraient en outre administrativement, tous les quinze jours, chez le Directeur. La première séance publique est fixée au 14 Novembre, à six heures du soir.

*Le Vice-Président et Directeur de la Société
Gotthelf Fischer de Waldheim.*

Moscou,
ce 31 Octobre,
1825.

Notice sur la Choristite, genre de coquilles bivalves fossiles, du Gouvernement de Moscou.

L'observation des corps fossiles ne peut être intéressante et ne peut offrir des résultats, que lorsque ces corps réunissent assez de caractères pour être exactement définis, ou lorsqu'ils sont assez complets pour être rapportés à leurs genres respectifs. L'esprit, tout exercé qu'il est, sait rarement remplacer conformément à la nature, et sans commettre d'erreurs, les parties perdues ou cachées dans la matrice.

C'est par ces raisons que j'ai présenté, dans mes travaux antérieurs sur les térébratules de notre Gouvernement, une coquille bivalve qui est la plus fréquente de toutes, mais que l'on trouve très rarement entière, sous le nom de *terebatula dorsata*; mais loin d'être la *dorsale*, qui est une coquille vivante, elle devient le type d'un nouveau genre.

Les *Térebmatules* forment un genre très nombreux en espèces, que BRUGUIÈRE a établi aux dépens du genre *Anomie* de LINNÉ. Elles présentent une coquille bivalve inéquivalve, régulière, subtrigone, se caractérisant par un bec courbé ou par un crochet avancé, percé à son sommet par un trou rond, qui laisse passer un ligament ou un pédicule court, tendineux, avec lequel les animaux s'attachent aux rochers, ou à d'autres substances marines.

Ce caractère les réunit avec les *Lingules* et quelques autres, comme les *Cranies* de FÉRUSSAC (*), dans une famille naturelle qu'on a nommée *Brachiopodes* (**). Beaucoup de ces coquilles fossiles ressemblent,

(*) Tableau systématique des animaux Mollusques. Par le Baron de FÉRUSSAC. Paris et Londres. s. a. 4 maj. p. XXXVIII.

(**) G. de CUVIER, Règne animal, II. p. 502.

pour la forme totale, aux térébratules; et présentent surtout le même bec, sans être perforé.

Il est utile d'admettre, dans le grand nombre des espèces qui composent le genre Térébratule de BRUGUIÈRE et de LAMARCK, quelques sections. J'en ai proposé quelques unes, et Mr. SOWERBY en a ajouté d'autres, qui faciliteront certainement l'étude de ces corps.

Nous conservons le nom de Térébratule à toutes les coquilles bivalves inéquivalves dont la grande valve a un bec plus ou moins incliné, perforé à son extrémité; d'autres portent une entaille sous le crocheton, qui est remplie par deux petites appendices, c'est le *Magas* de SOWERBY (*); d'autres encore ont près de la charnière un long canal, comme découpé ou exsculpté qui, au milieu et au dessous du bec recourbé, est interrompu par une découpure ou un trou large subtriangulaire: c'est la *Choristite*, dont je donnerai aujourd'hui une description exacte, et à laquelle il faut rapporter quelques espèces du genre *Spirifer* de SOWERBY; il y a des espèces à long bec et sans trou ou ouverture, ce sont mes *Rhynchonelles*; d'autres enfin ont la charnière bien close mais large, un bec très court, et ressemblent, pour la forme totale, le plus aux Térébratules; je les ai désignées par le nom de *Entelètes* qui comprend quelques *Spirifer* et la plus grande partie des *Productus* de SOWERBY.

CHORISTITE.

CHORISTITES (**).

Coquille bivalve inéquivalve, régulière, subtrigone ou arrondie. *Testa bivalvis inaequivalvis, regula-
ris, subtrigona aut subrotunda.*
La plus grande valve ayant un crocheton ou un bec avancé, courbé, entier. *Valva major rostrata, rostro promi-
nente, incurvo, integro.*

(*) James SOWERBY, Mineral Conchology of great Britain. London. 1816. 8. No. XXI. p. 39. T. 119.

(**) du mot grec: *Xopistos*, *sejunctus*, séparé; à cause de la fosse cardinale séparée ou interrompue au milieu par un trou grand et subtriangulaire.

Une fossette cardinale oblongue, large, longitudinalement striée, interrompue au milieu par une ouverture grande et subtriangulaire.

Les pièces additionnelles manquent, mais des ailes descendant de cette échancrure, en font les parois et la prolongent jusqu'au milieu de la valve.

L'échancrure est circonscrite par un avancement de la petite valve, qui laisse un sillon plus ou moins profond en s'adaptant à la grande.

Fossa cardinalis oblonga, lata, longitudinaliter striata, medio emarginata foramine subtriangulari magno.

Adpendices deficiunt, sed alae latae descendunt a foramine et inde canalem creant, medio valvae dehiscentem.

Foranien medium ac adpendite valvae minoris limitatur, quae adptatione ad majorem, sulcum relinquit plus minusve profundum.

COLUMNA (*) et KLEIN (**) ont déjà reconnu la différence des Choristites d'avec les Térébratules, en établissant le genre: *Concha triplosa*; et si SOWERBY avoit pris la charnière exsculptée et l'échancrure du milieu comme caractère du genre, il auroit évité la confusion des espèces. Car il dit clairement:

„I think, this Genus will comprehend nearly all the shells, retained as *Terebratula* by Lamarck, which have a triangular foramen and not a perforation of the apex of the beak, as the character of that Genus requires.“ Je pense, dit Mons. SOWERBY (**), que ce genre doit comprendre presque toutes les coquilles, regardées par LAMARCK comme *Térebratules*, qui ont une ouverture triangulaire et non pas un trou à la pointe du bec,

(*) *Fabius COLUMNA*, de purpura aliisque testaceis, cum J. D. Majoris adnotationibus; et doctrinae de testaceis in ordinem redactae specimen. *Kiloni* 1675. 4. Cap. XV. §. 1. p. 35.

(**) *Jacob. Theod. KLEIN*, *Tentamen methodi ostracologiae*. *Lugdun Batav.* 1573. 4. p. 172. genre II.

(***) *I. c. N. XXI.* p. 41.

caractère propre à ce dernier genre. " Ce caractère feroit coincider son genre *Spirifer*, dont le nom au reste n'est pas recommandable, avec la Choristite, s'il l'avoit observé dans l'énumeration des espèces.

J'aurai occasion de m'étendre d'avantage sur le *Spirifer* de Sowerby, dans mon Oryctographie du Gouvernement de Moscou.

ESPÈCES de la CHORISTITE.

1. CHORISTITE de Moscou; CHORISTITES *Mosquensis. m.*

Ch. subovale, longitudinalement striée, subondulée transversalement; les bords crénelés et sinués.

Ch. *subovata*, *longitudinaliter sulcata*, *transversim subundulata*; *margine crenulato*, *sinuato*:

Voy. la Pl. f. 1—4.

Terebratula dorsata, G. FISCHER, Notice sur les Térébratules. *Moscou.*

1809. 4. Tab. I. f. 7; T. III. f. 3. représente l'intérieur de la grande valve avec les ailes ou branches descendantes.

Poullete, MAQUART, Essais Pl. VII. f 1.

Quoique les dénominations, prises des lieux, ne soient point recommandables, parcequ'un objet peut se trouver à plusieurs endroits, cette Choristite me paraît cependant bien mériter ce nom. Toute la chaux et même la marne du Gouvernement de Moscou vermillie de cette espèce. Les morceaux de pyromaque détachés se rencontrent rarement sans elle. Il y a des endroits où la marne, fendue au vrai point, présente une couche complète et entassée de cette espèce.

Mais il est rare d'en rencontrer un individu complet. Celui qui a servi de modèle à mon dessin, a été trouvé à Grigorova, carrière à 60 Verstes de Moscou, où l'on puise la pierre calcaire pour la construction de l'église du St. Sauveur. Je le dois à la bonté d'un de nos Membres, Mr. le Conseiller de Collège et Chevalier Alexandre de WITTBERG.

La carrière de *Metschkova* en est remplie de même, mais on n'y trouve le plus souvent que la grande valve. La petite valve se trouvant isolée sur la chaux, on est tentée de la prendre pour une coquille du genre *peigne*.

Mr. MAXIMOVITCH, un de mes élèves très habiles, a trouvé aussi la *Terebratula dorsata*, mais lorsqu'il dit: „которая *стремительно* сопоставляет особливый родъ,” (Двигубск. Нов. Магаз. 1825. No. IV. p. 212.) il aurait dû ajouter, „*d'après l'opinion de mon Professeur.*“

2. **CHORISTITE** de Sowerby; **CHORISTITES** *Sowerbyi*. m.

Ch. arrondie, déprimée, longitudinalement rayonnée ou légèrement sillonnée; bords égaux et entiers.

Ch. *rotundata*, *depressa*, *radiata*, s. *leviter sulcata*; *marginibus non sinuatis*, *aequalibus*. Pl. f. 5. 6. 7.

Cette espèce est également assez fréquente à Moscou, soit dans la chaux, soit moulée en pierre à fusil. La grande valve est légèrement bombée, ayant un sillon plus large au milieu. La petite valve porte souvent la trace de deux traits transversaux, subsinués.

3. **CHORISTITE** de Klein; **CHORISTITES** *Kleinii*. m.

Ch. subtriangulaire, profondément sillonnée, à côtes distantes (au nombre de 12 des deux côtés du sillon dorsal); bords inégaux, largement sinués au milieu.

Ch. *subtrigona*, *profunde sulcata*, *costis latis distantibus 12 utrinque*; *marginibus inaequalibus*, *medio late sinuatis*.

Pl. f. 8. 9.

La grande valve a un sillon large au milieu, qui correspond à une élévation triangulaire de la petite valve. Cette élévation porte aussi quelques sillons. Je l'ai trouvée une seule fois dans la chaux de *Metschkowa*.

KLEIN, Petrif. Gedanens., t. XV. f. 9. *Cycloides striata*, vertice acuto.

La figure de **LISTER**. t. 463. que **KLEIN** cité ici, n'appartient pas à cette espèce. Celle de **LISTER** porte des sillons plus étroits et plus profonds, ayant, dans l'enfoncement dorsal, plusieurs sillons plus distincts que dans la nôtre.

La figure 7 a et b. de la pl. 244. de l'Encyclopédie méthod. paraît appartenir à la même espèce.

4. **CHORISTITE** de Lamarck; **CHORISTITES Lamarckii.**

Ch. subglobuleuse, largement et profondément sillonnée; bords profondément dentés.

Ch. *subglobosa*, *profunde lateque sulcata*; *margine profunde dentato*.

Pl. f. 10. 11.

Cette espèce est moulée dans une pierre à fusil brune. Je l'ai trouvé une seule fois près de la *Protva*.

Elle est presque globuleuse et la petite valve s'élève tellement qu'elle touche presque avec son petit bec celui de la grande valve. Mais le sillon cardinal, ainsi que son trou au milieu est très distinct. Les côtes sont très élevées, distantes et presque aiguës. Le bord en est fortement denté ou formé en zigzag.

Plusieurs espèces, décrites par les auteurs, appartiennent au même genre. Elles se trouvent à d'autre endroits et ne furent pas encore découvertes au Gouvernement de Moscou. Nous en citerons les suivantes :

5. **CHORISTITE** à gouttière; **CHORISTITES canalifera** LAM.

Ch. triangulaire, profondément sillonnée, à côtes étroites et multipliées; bords sinués.

Ch. *triangularis*, *profunde sulcata*, *costis numerosis*, *angustis*; *margine sinuato*.

Terebratula canalifera LAMARCKII, Hist. nat. des anim. sans vertèbres.

VI. 1. p. 254. *T. subtrigona*, *gibba*, *longitudinaliter sulcata*, *sinuata*, *cardine recto*, *nate declivi*.

Encyclopéd. pl. 244. f. 5. a. b. LAMARCK considère l'individu représenté sur la même planche f. 4. a. b. comme une variété de cette espèce, mais il offre une espèce distincte, par sa grandeur, par les sillons longitudinaux plus fréquents et par les impressions ondulées transversales.

Le lieu natal en est inconnu.

6. CHORISTITE d'Annone; CHORISTITES *Annonii*. m.

Ch. subtriangulaire, largement et profondément sillonnée, à 5 côtes des deux côtés; bords sinués.

Ch. *subtriangularis*, *late profundaque quinqueplicata utrinque; margine sinuato.*

Conchites *Anomius*, ANNONE, Acta helvet. Vol. IV. p. 282.

KNORR et WALCH, Pétrificat. Tom. II. 1. p. 80. Pl. B. IV. f. 10.

Elle se trouve fossile à *Aristorf*, village du Canton Bâle.

7. CHORISTITE de Walch; CHORISTITES *Walchii*. m.

Ch. subtriangulaire, légèrement sillonnée, à côtes nombreuses; bords sinués.

Ch. *subtriangularis*, *leviter et multi-plicata; margine sinuato.*

KNORR et WALCH, Pétrific. II. 1. p. 80. Pl. B. IV. f. 9.

Le bec de la grande valve est peu courbé et très éloigné de la petite valve.

Fossile à *Metz*.

No. 7 et 8 de la même planche appartiennent au genre *Productus* de SOWERBY.

8. CHORISTITE bombée, CHORISTITES *pinguis* SOVERE.

Ch. bombée, subarrondie, sillonnée, à 8 ou 9 côtes de chaque côté de l'élévation du milieu de la petite valve; bords légèrement sinués.

Ch. *gibba*, *subglobosa*, *longitudinaliter sulcata, costis 8 ad 9 ad utrumque latus costae intermediae valvae minoris; margine leviter sinuato.*

Spirifer *pinguis*, SOWERBY, Mineral Conchology. No. XLVII. p. 120.

Tab. CCLXXI.

Fossile dans le *Black-Rock* en Irlande.