

elle est conforme à celle qu'en a conçue M. Estner, qui dans la deuxième partie du second volume de sa *Minéralogie*, imprimée à Vienne en 1797, termine ainsi (p. 971) ce qu'il dit des spaths calcaires: « Je dois décrire ici, ces » octaèdres artificiels de spath calcaire, qui s'exécutent à » Prague en Bohême, et qui ont été envoyés ici (à Vienne) » pour être vendus ». Ce savant les regarde comme des cristaux factices de chaux carbonatée ordinaire, puisqu'il n'a point fait connaître, dans la description qu'il en donne, les caractères saillans et bien tranchés qui mettent en contraste les deux substances.

Je viens de faire voir, que c'est à l'arragonite et non à la chaux carbonatée ordinaire, qu'il faut rapporter la substance en cristaux isolés des environs de Prague. Je n'examinerai point à fond la question qui divise de nos jours les minéralogistes et les chimistes; savoir, si l'arragonite est une espèce (en prenant ce terme dans le sens rigoureux) distincte de la chaux carbonatée spathique, près de laquelle, en toute hypothèse, il convient de la placer dans un tableau minéralogique; mais je ne peux m'empêcher de remarquer ici, que le caractère emprunté de la double réfraction, qui suit dans l'arragonite des lois tout-à-fait différentes de celles auxquelles elle est soumise dans le spath calcaire, joint au caractère tiré de la structure très-différente dans les deux substances, fournit un des arguments les plus forts en faveur de l'opinion, qui tendrait à séparer l'arragonite et la chaux carbonatée. Cet argument m'a paru sur-tout avoir acquis beaucoup de force depuis les belles et intéressantes expériences de M. Biot, par lesquelles ce savant a démontré qu'il existe une grande analogie entre la puissance réfractive des corps et leur composition chimique, et qu'en certains cas, une simple mesure d'angle peut être l'équivalent d'une analyse chimique.

A N N O N C E S

CONCERNANT les Mines, les Sciences et les Arts.

EPHEMERIDEN *der Berg und Hütten kunde*, (Éphémérides de l'art des Mines et Usines), par Charles Erenbert, Baron de Moll (1), tom. 1. Munich, 1805.

C'EST le nouveau titre que le Baron de Moll, Vice-Président de l'Académie de Munich, savant aussi distingué par son esprit que par ses connaissances, vient de donner à ses *Anales de l'art des Mines et Usines*; ouvrage périodique spécialement consacré à cet art et à la minéralogie, et qui est bien certainement un des Journaux scientifiques les mieux faits et les plus intéressans qui existent dans aucune langue.

Si jamais les auteurs de ces Journaux venaient à se disputer le prix, le Baron de Moll aurait des droits bien fondés pour y prétendre, sur-tout s'il devait être jugé d'après la loi établie par le législateur de la littérature latine.

Omne tulit punctum, qui miscuit utile dulci,
Lectorem delectando pariterque monendo.

HOR. *Ars poet.*

Il divise chaque cahier de son Journal en deux parties: la première est destinée aux Mémoires scientifiques qui lui

(1) M. le Baron de Moll habitait autrefois le pays de Salzbourg; il a envoyé, il y a quelques années, au Conseil des Mines, une magnifique collection des minéraux de ce pays. On peut la voir au cabinet de minéralogie du Conseil; elle y est dans la salle n°. 1, sous des cages de verre.

sont envoyés : la seconde , qui est imprimée en plus petit caractère , et qui est d'une étendue au moins égale à la première , est consacrée aux extraits et à toutes les nouvelles littéraires qui peuvent intéresser la science et les lecteurs auxquels cet ouvrage est destiné. Cette seconde partie, fruit d'une correspondance très-étendue , est toujours fort bien faite et très-propre à piquer la curiosité du lecteur. Toutes les fois que nous avons reçu un cahier de ce Journal, il nous a été impossible de ne pas abandonner de suite le travail auquel nous étions occupés pour parcourir les articles relatifs aux nouvelles littéraires , et souvent nous nous sommes oubliés des heures entières à cette agréable lecture.

Nous avons déjà fait passer dans notre Journal divers Mémoires extraits de celui du Baron de Moll. On fera également connaître en détail les objets scientifiques que ce nouveau volume renferme ; nous allons , dans ce moment , nous borner à donner une idée de ce qu'il contient en traduisant la table des matières.

PREMIÈRE PARTIE.

- I. Sur une Carrière de Basalte , près de Steinheim , par M. Léonard.
- II. Sur l'emploi de la Tourbe crue , pour l'affinage du fer.
- III. Fragmens orictognostiques , par Brunner.
- IV. Sur les succès qu'ont eues , dans les salines de la Saxe , les dispositions faites pour y mettre à profit la chaleur du soleil ; et sur de semblables essais faits autrefois en Tyrol et en Bavière.
- V. Profil (ou nivellement barométrique) des Alpes, depuis Vienne jusqu'à Trieste, et de Trieste jusqu'à Salzbourg ; extrait d'un voyage minéralogique fait par M. Karsten en 1804.

SECONDE PARTIE.

- I. Extraits des Journaux. Du *Collecteur économique* , par Weber ; du *Magasin d'Histoire naturelle* , par Voigt ; de la *Bibliothèque Britannique* ; des *Entretiens utiles sur les Pays , la Nature et les Peuples* ; du *Mercur Germanique* ; des *Archives littéraires de l'Europe* ; du *Journal de Physique* , de Lametherie ; de la *Nouvelle Feuille de Berlin* , par Biester ; du *Journal pour les Fabriques , Manufactures , Commerce* ; du *Cahier économique* ; du *Journal des Mines* ; des *Annales des Arts et Manufactures* , par Orelly.
- II. Correspondance. *Lettres de S. A. l'Archiduc Jean d'Autriche* (1) ; de MM. André , Beckmann , Bredetzki , Brunner , Gruner , Mohs , etc. etc. etc.
- III. Nouvelles et Annonces concernant les Mines et Usines.
 1. *Nécrologie*. Beier , Charpentier , Mussin-Puschkin , etc.
 2. *Avancemens*. Baader , Blumhoff , etc.
 3. *Bibliographie*. (Annonces de divers ouvrages allemands).
 4. *Muséographie*. Sur les Cabinets de minéralogie de Cronstedt , de Jacquin , etc. Sur un échange de minéraux à Aschaffenburg. Sur des nécessaires minéralogiques.
 5. *Séances académiques , et sujets de prix*. Institut national de France , Académies de Berlin , de Pétersbourg , de Copenhague , de Gottingue , de Munich , de Jena , de Lisbonne , de Leipsick , de Caen , etc. etc.

(1) Cette lettre , adressée au Baron de Moll par l'Archiduc même , a plus de 20 pages d'impression , et renferme des observations faites dans un voyage scientifique que ce prince fit en 1803 dans les montagnes du Tyrol.

6. Cours (sur diverses sciences). A Abo , Altdorf , Barcelonne , Berlin , Berne , etc. etc. Freiberg , Pezay (1) , Paris , Montpellier , etc. etc.
7. *Voyages minéralogiques* du Prince Sapiéha au Caucase ; du Docteur Sectzen au mont Liban ; du Conseiller des Mines Giesek au Groënland , etc. etc.
2. *Notices minéralogiques* , sur le Nicolan de Richter ; sur des Succins d'une grosseur remarquable ; sur la Carte minéralogique et géologique de l'Angleterre , par Smith ; nouveaux changemens faits par Werner au Système de minéralogie.

(1) A l'article *Pezay* , l'auteur parle de l'institution de l'École des Mines , à Pezay , dans le Département du Mont-Blanc , sous la direction de M. Schreiber ; il indique les cours que MM. Baillet , Hassenfratz et Brochant , doivent y faire.

JOURNAL DES MINES.

N^o. 125. MAI 1807.

NOTICE MINÉRALOGIQUE ET GÉOLOGIQUE

Sur quelques Substances du Département de la Loire-Inférieure , et particulièrement des environs de Nantes.

Par M. P. M. S. BIGOT DE MOROGUES.

LE sol des environs de Nantes , quoique presque plat et peu élevé au-dessus de la mer , doit cependant être considéré comme primitif ; au moins dans l'acception jusqu'actuellement reçue par la dénomination de *roche primitive*. Toutes les masses principales sont granitiques ; le *quartz* , le *feld-spath* et le *mica* , sont les substances dominantes. Chacune d'elles offre dans cette localité des variétés intéressantes , soit par rapport aux formes , soit par rapport aux substances qui les accompagnent ou qui modifient leurs propriétés ; la *tourmaline* fait souvent partie des *granites* et *gneiss* de ce pays. Mais je l'ai reconnue beaucoup plus rarement que l'*amphibole* qui y forme une masse très-consi-

Volume 21.

Y