Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



XII. B. 17.

J. B. Pfetzer

VERSTEINERTE BLÄTTERFORMEN AUS DER URZEIT.

Zwischen einer dünnschiefrigen Steinart bey dem Schlosse *Roche-sauve*, unweit dem Marktflecken Chaumerac, im Departement de l'Ardèche in Frankreich findet man beym Nachgraben und Auseinanderbrechen der dünnen Steinschichten eine Menge halb verkohlter, halb versteinerter Blätterformen. Noch vorhandene grünende Originale dieser Blätter finden sich in der dortigen Gegend gar nicht, und, einige wenige ausgenommen, überhaupt nicht mehr auf der Erde. Diese gegenwärtig versteinerten Blätter stammen mithin von Pflanzen her, welche ehemahls vor Jahrtausenden während der Entstehung jener Steinschichten in jener Gegend wuchsen, nunmehr aber weder in jener Gegend, noch kaum anderwärts auf dem Erdboden unter den belebten Pflanzen noch angetroffen werden.

FORMES DE FEUILLES PÉTRIFIÉES DU TEMS PRIMITIF.

On trouve en France près du château de *Roche-sauve*, non loin du bourg de Chaumerac, Département de l'Ardèche, en fouillant les couches minces d'une pierre légère, plusieurs formes de feuilles en partie carbonisées et en partie pétrifiées. D'après les observations les plus exactes, on a trouvé qu'elles ne ressemblent point du tout aux feuilles des plantes, qui croissent maintenant dans les environs, et très-rarement à celles qui croissent dans tout le continent. Ces feuilles, maintenant pétrifiées et placées parmi des couches de pierre, proviennent par conséquent de plantes, indigènes à ces contrées, lors de la formation de ces couches de pierres, mais que l'on ne trouve plus du tout parmi les plantes vivantes dans ces environs, et que l'on trouve à peine encore dans les pays éloignés des autres zones.

WIENER STADTBIBLIOTHEK