

**FORMATION CALCAIRE**  
dans le terrain paléozoïque devonien  
**DU BOSPHORE**

Fig: 1. Couche V. 1.



Fig: 2. Couche V. 2.



Fig: 3. Couche V. 3.



Fig: 4. Couche V. 3-4.



Fig: 5. Couche I. 3-4.



Fig: 6. Couche I. 3-4.



Fig: 7. Couche I. 4.



Fig: 8. Couche I. 5.





# PROFIL DES COUCHES

## de la Formation du Calcaire devonien du Bosphore.

suivant les recherches du Docteur Abdullah Bey

Les 5 couches principales et caractéristiques, exposent la transition du Schiste argileux, fossilifère, en calcaire schisteux - en calcaire devonien fossilifère bleuâtre et à la fin en calcaire épais sans traces de fossiles.

### Explication du Profil :

- Localité I 5<sup>ème</sup> couche: Schiste argileux fossilifère  
 Coloration jaunâtre - Couche la plus supérieure.  
 L. I. 4. Couche: Schiste argileux plus ou moins coloré  
 en brun par décomposition d'oxyd. de fer.  
 L. I. 4. 3. Stratification colorée rougeâtre  
 L. V. 4. 3. Couche de transition d'un calcaire schisteux  
 Roche coloré gris-bleuâtre  
 L. V. 3. Couche fossilifère: les fossiles blanchâtres sont  
 calcinés, ou sous l'influence d'un procédé d'érosion  
 ou d'oxydation  
 L. V. 2. Couche: Calcaire épais fossilifère, les fossiles  
 couverts de cristaux de Pyrit de fer.  
 L. V. 1. Couche d'un calcaire épais bleuâtre sans fossiles  
 d'après Tchikatcheff, mais avec des groupes de  
 cristaux de Pyrit de fer.



Localité Kankalija  
 N. I et V entre  
 Tchikatcheff et Köpfers.

### Explication du Tableau

sur la formation calcaire dans le terrain paléozoïque devonien.

- Fig. 1. Couche V. 1. Calcaire épais, sans fossiles, mais avec des  
 groupes de Cryst. de Pyrit qui ont remplacés les fossiles.  
 Fig. 2. Couche V. 2. Calcaire devonien fossilifère, les fossiles couverts  
 des cristaux de Pyrit de fer.  
 Fig. 3. Couche V. 3. fossilifère, les fossiles d'une couleur blanchâtre  
 résultat d'un procédé d'érosion ou de calcination et quelques crist. de Pyrit  
 Fig. 4. Couche V. 3. 4. Couche de transition d'un calcaire schisteux.

- Fig. 5. Couche I. 4. 4. Schiste argileux verdâtre avec des mollusques  
 en état de momification  
 Fig. 6. Couche I. 4. 3. 4. intermédiaire. Schiste argileux par décompo-  
 sition d'oxyd de fer d'une coloration rougeâtre, très fossilifère.  
 Fig. 7. Couche I. 4. Schiste argileux, roche très fossilifère d'une  
 coloration bleu-brunâtre par décomposition d'oxyd de fer.  
 Fig. 8. Couche I. 5. Schiste argileux très fossilifère - jaunâtre.

### EXPLICATION DE TABLEAU :

Fossiles du Calcaire de la formation devonienne du Bosphore.

- Fig. 1. Cr. Callitides, 185. Cr. pectinatus 1010 Cr. Adullahi, 1182 Trochoceras Barrandi 1182. Orthoceras n. sp. 49 Eucyphalus 64 Perispa elegans  
 82. 662 Perna fasciata 673 Uradialonia circumcincta 682. 342 Athyris concentrica 1090. b. Rhynchonella Sabulsoni 1152. R. annularis 1091 Q. cordata 1104 1146 Zenebronia  
 querangeri 742 S. lepta 923 S. manubriata 37 Spirifer subpicipur 1024 id var. 114 S. sinuatus 108, 1863 Sp. Vivaldi 1066. Sp. imbricatus 1164 Sp. dichotomus 1063 Sp. macrostus  
 1172 Sp. Trigueter 60 Sp. paradoxus 929 Sp. macropterus 382. 380 Sp. recolutus 924. Sp. Hauseri 1069. 1064. Sp. Pellico 1168 Sp. undulatus 759 545, 812. 774 Sp. Trizeri 480 323 id. petit Ex.  
 375 Orthia juvilliei 878 O. resistens 326. O. mytiloides 234. O. infundibuliformis 334. O. Vanucemi 101 Or. hipparionix. 237. O. frondosa. 94 O. petraea. 1085 O. orbicularis  
 1083. b. O. impressa. 1126. O. striatula 761 763 Leptaena Tchikatcheffi. 202. 188 id var. 320 id. var. ablonga. 207 L. granulata 282. L. fimbriata 487 b. 2er.  
 180 L. mucronata 187 L. subarscedea 36. 552 L. unicolor 383. Conostes Ballagi 223. 984 Chon. Tchikatcheffi. 513. Chon. Sarcinata 387. Cypripina atoma 673 Spha.  
 natella unguis 337 Strophomena boletus 860. Str. substriata 281. 381 Prodictus lobatus 1046 Pentastylites ornatus 1029 Cyprorhynchites elongatus.  
 1042 Crinade à tige varmiculaire 1096. 148. Crin. à tige pentagonale 1098 1098 801 Crinade articul. de 2<sup>ème</sup> formes 126 Crin à base ombilicale 1080 Miché.  
 Linia Tchikatcheffi. 366 Cyathophyllum n. sp. 1072. Cyathophyllum turbinatum (Ornophyma) 1081 Fenestrella antiqua 200 Pleurodict. Constantini.  
 992 Spherolithus falireus 1101 Tomatopora polymorpha 190 Genus indet. 367 Reynichia sp. ?

\*) Les figures se rapportent à l'Album sur la Faune du Bosphore par Dr. Abdullah Bey.



Kalk Bildung  
 der Devonischen Schichten im Bosphorus  
 beobachtet von Z. Abdullah Bey.

Fig. 1.



Fig. 2.



Couche I. 5.

Fig. 3.



Couche I. 4.

Fig. 4.



Couche I. 3.

Fig. 5.



Couche I. 2.

Fig. 6.



Couche V. 4.

Fig. 7.



Couche V. 3.

Fig. 8.



Couche V. 2.

Fig. 9.



Couche V. 1.

Z. Abdullah Bey. delin.