

**www.e-rara.ch**

**Geologische und Wasser-Verhältnisse der Umgebung der Stadt  
Fünfkirchen**

**Böckh, János**

**Budapest, 1881**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-121448>

Tabellarische Uebersicht.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]



der paläozoischen, mesozoischen und neogenen Ablagerungen der Umgebung Fünfkirchens.

| Känozoische               |                                                                                                                                                                                                                          | Mesozoische                                                                                                                                                                                                   |  | Paläozoische |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| Neogen                    |                                                                                                                                                                                                                          | Tertiär                                                                                                                                                                                                       |  | Vor-Tertiär  |  |
| Quartär                   |                                                                                                                                                                                                                          | Neogen                                                                                                                                                                                                        |  | Paläogen     |  |
| Obere Abtheilung          | Sand, Sandstein, in untergeordneterem Maasse sandiger Thon oder Mergel. In dieser Ablagerung zeigen sich eisenoxydhydratreichere Partien häufiger.                                                                       | Cong. triangularis, Cong. Balatonica, Cong. rhomboidea, Cong. cfr. Partschi, Cardium Schmüdti etc. etc.                                                                                                       |  |              |  |
| Untere Abtheilung         | Kalk, gelbliche bis weissliche Mergel, kalkreicher, zuweilen selbst conglomeratischer Sandstein, Sand, schotteriger Sand, etc.                                                                                           | Cong. Czizeki, Cong. Partschi, Cong. af. triangularis (sehr klein), Melanopsis Martiniana, Melan. impressa, kleine Cardien, Planorbis, Ostracolen etc.                                                        |  |              |  |
| Sarmatische Stufe         | Unmittelbar bei Fünfkirchen hauptsächlich Kalke.                                                                                                                                                                         | Tapes gregaria, Macra Podolica, Cerith. pictum, Cerith. disjunctum etc.                                                                                                                                       |  |              |  |
| Jüngere                   | Petrefactenreicher Sand (Nagybányaer Thal, Szabolcser Weingärten etc.), conglomeratischer Sandstein, Thon, Kalk.                                                                                                         | Rissoen, Buccinum costulatum, Corbula gibba, Tur. subangulata etc.                                                                                                                                            |  |              |  |
| Ältere                    | Grobes Conglomerat, Schotter, Sandstein, Sand, Mergel, Thon und Trachyttuff. (Im Mátyóker Hotter auch Kohlenflötze.)                                                                                                     | Buccinum Dujardini, Tur. bicarinata, Tur. turris etc.<br>Ostrea crassissima, Ostrea gingensis, Mytilus Haidingeri (Pécsvár).<br>Melania Escheri, Congerien, Unionen, Pflanzenabdrücke etc.                    |  |              |  |
| Obere Abtheilung d. i. β  | Sandstein, bituminöser Mergel und Kalk.                                                                                                                                                                                  | Ammon. stellaris, Gryphaea obliqua, Gervillia betacalcis, Pecten priscus, Pecten liasinus, Spiriferina verrucosa etc.                                                                                         |  |              |  |
| Untere Abtheilung d. i. α | Die kohlenführende Ablagerung                                                                                                                                                                                            | Equisetites Ungerii Ett.                                                                                                                                                                                      |  |              |  |
| Obere Rätische Stufe      | Sogenannter flötzleerer Sandstein.                                                                                                                                                                                       | Cardina Hofmanni, Acrodus minimus.                                                                                                                                                                            |  |              |  |
| Untere Rätische Stufe     | Equisetites sp.                                                                                                                                                                                                          | Zamites distans, Palissya Braunii etc.                                                                                                                                                                        |  |              |  |
| Obere Trias               | Schwarze bis graue, bituminöse Mergelschiefer.                                                                                                                                                                           | Ostracoden, Hybodus plicatilis, Equisetites arenaceus, Macropterigium Bronnii etc.                                                                                                                            |  |              |  |
| Untere Trias              | Schwarzliche, theilweise von weissen Kalkspathadern durchzogene Kalke, sowie in untergeordneter Weise Dolomit.                                                                                                           | Ammon. Thuillieri Opp?                                                                                                                                                                                        |  |              |  |
| Obere Jura                | Knollige, brachiopodenreiche Kalke und Mergel.                                                                                                                                                                           | Ceratites sp. (aus der Verwandtschaft des Cer. binodosus.) Ostrea complicata, Ostr. ostracina, Pecten discites, Lima costata, Lima lineata, Terebratula vulgaris Spiriferina fragilis, Retzia trigonella etc. |  |              |  |
| Untere Jura               | Schwarzliche bis lichter graue Kalke, mit dünnerer bis dickerer Schichtung, theilweise von weissen Kalkspathadern durchzogen; zellige Kalke sind nur in untergeordneter Weise vertreten.                                 | Pecten discites (in kleinen Formen), Myophoria elegans, Modiola hirudiniformis, Myconcha sp., cfr. Pleuromy. Albertii, kleine Gasteropoden (Naticella etc.), Crinoiden.                                       |  |              |  |
| Obere Kreide              | Dünngeschichtete, schwärzlich-graue, von weissen Kalkspathadern durchsetzte Kalke und Dolomite, welche mit gelblichen bis röthlichen, zelligen Kalken wechselagern; Schieferthon, ebenso auch graue Dolomite und Mergel. | Myophoria costata, Modiola triquetra, Gervillia mytiloides, Pecten cfr. Albertii, Lingula tenuissima                                                                                                          |  |              |  |
| Untere Kreide             | Bunte, hauptsächlich rothe bis grünliche, feinere Sandsteine, Sandsteinschiefer und Schieferthon; Dolomit nur seltener.                                                                                                  | cfr. Myophoria costata (überaus selten) und wurzelförmige Erhöhungen.                                                                                                                                         |  |              |  |
| Obere Tertiär             | St. Jakobsberger Sandstein. Petrefactenleerer, zum Theil conglomeratischer, rother Sandstein und Schieferthon.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |  |              |  |
| Untere Tertiär            | Verrucano. Braunrothes, grobes Quarz-Conglomerat mit Stücken von Quarzporphyr.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |  |              |  |
| Obere Paläozoische        | Braun-gelbliche, graue bis rothe, theilweise gleichfalls etwas conglomeratische Sandsteine, Sandstein-Schiefer und Schieferthon. Hier und da Kohlenspur.                                                                 | Verkieselte Araucariten-Stammstücke, Ullmannien, unter diesen Ullmannia Bronnii Göp. etc.                                                                                                                     |  |              |  |



