1 34
B63

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ARCHIV FÜR DIE NATURWISSENSCHAFTLICHE
LANDESDURCHFORSCHUNG VON BÖHMEN.
(Band XVI. No. 1.)

BODEN-KARTE DES BEZIRKES WELWARN.

(1 : 25.000.)

FIELD MUSEUM OF
NATURAL HISTORY

AUSGEFÜHRT
IN DER PEDOLOGISCHEN ABTHEILUNG DES LANDES-
KULTURRATES FÜR DAS KÖNIGREICH BÖHMEN

VON

PROF. JOS. KOPECKÝ
LEITER DER ABTHEILUNG
UND
ING. RUD. JANOTA.

PRAG 1915.
KOMMISSIONSVERLAG VON FR. ŘIVNÁČ. — BUCHDRUCKEREI
DR. ED. GRÉGR A SYN.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Archiv für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen:

ERSTER BAND: (J. 1869.) . . . . . K 18·—

I. Topographische Abtheilung:

Prof. Dr. Karl Kořistka: Das Terrain und die Höhenverhältnisse des Mittelgebirges und des Sandsteingebirges im nördlichen Böhmen mit einer Höhenschichtenkarte. Section II. **Karte app.** K 3·20 . . . . . K 8·—

II. Die Arbeiten der geologischen Abtheilung: . . . . . K 9·

a) Prof. J. Krejči: Vorbemerkungen oder allgemeine geologische Verhältnisse des nördlichen Böhmen.

b) Prof. J. Krejči: Studien im Gebiete der böhm. Kreideformation.

c) Dr. Anton Frič: Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten der böhm. Kreideformation u. s. w.

d) Karl Feistmantel: Die Steinkohlenbecken von Radnic.

III. Botanische Abtheilung:

Dr. Lad. Čelakovský: Prodromus der Flora von Böhmen. (I. Theil.) **(Vergriffen.)** . . K 2·—

IV. Zoologische Abtheilung: . . . . . K 4·—

a) Em. Lokaj: Verzeichniss der Käfer Böhmens.

b) Alfred Slavík: Monographie der Land- und Süsswassermollusken Böhmens.

c) Emanuel Bárta: Verzeichniss der Spinnen des nörd. Böhmen.

V. Chemische Abtheilung: . . . . . K —·50

Prof. Dr. Hoffmann: Analytische Untersuchungen.

ZWEITER BAND: Erster Theil (1.—2.) . . . . K 20·—

I. Topographische Abtheilung:

Prof. Dr. Karl Kořistka: Das Terrain und die Höhenverhältnisse des Iser- und des Riesengebirges und seiner südlichen und östlichen Vorlagen mit einer Höhenschichtenkarte Section III. und *des Riesengebirges.* 1877. . . . . K 9·—

II. Geologische Abtheilung: 1. Theil. 1873. . . . . K 8·—

a) Prof. Dr. Ant. Frič: Fauna der Steinkohlenformation Böhmens.

b) Karl Feistmantel: Die Steinkohlenbecken bei Klein-Přilep, Lisek, Stilec, Holoubkow, Mireschau und Letkow.

c) Jos. Vála und R. Helmhacker: Das Eisensteinvorkommen in der Gegend von Prag und Beraun.

d) R. Helmhacker: Geognostische Beschreibung eines Theiles der Gegend zwischen Beneschau und der Sázava.

2. Theil:

Dr. Em. Bořický: Petrographische Studien an den Basaltgesteinen Böhmens. 1874. . . K 7·—

Zweiter Theil (3.—5.) geb. . . . . K 10·—

III. Botanische Abtheilung:

Prof. Dr. Ladislav Čelakovský: Prodromus der Flora von Böhmen. (II. Theil.) 1871. **(Vergriffen.)** . . . . . K 5·20

IV. Zoologische Abtheilung. 1872. . . . . K 6·—

Prof. Dr. Ant. Frič: a) Die Wirbelthiere Böhmens. b) Die Flussfischerei in Böhmen. c) Die Krustenthiere Böhmens.

V. Chemische Abtheilung:

Prof. Dr. Em. Bořický: Ueber die Verbreitung des Kali und der Phosphorsäure in den Gesteinen Böhmens. 1872. . . . . K 1·20

DRITTER BAND:

I. Topographische Abtheilung:

Prof. Dr. Karl Kořistka und Major *R. Daudlebsky von Sterneck: Verzeichniss der* in den J. 1877—1879 vom k. k. mil.-geogr. Institut *trigonometrisch bestimmten Höhen von Böhmen.* 1884. . . . . K 3·60

II. Geologische Abtheilung:

1. Heft. *Prof. Dr. Em. Bořický: Petrographische Studien an den Phonolithgesteinen Böhmens.* 1874. . . . . K 2·—

2. Heft. *Prof. Dr. Em. Bořický: Petrographische Studien an den Melaphyrgesteinen Böhmens.* 1876. . . . . K 2·—

3. Heft. *Prof. Dr. Gustav Laube: Die Geologie des böhmischen Erzgebirges.* (I. Theil.) 1876. . . . . K 4·—

III. Botanische Abtheilung:

Prof. Dr. Lad. Čelakovský: Prodromus der Flora von Böhmen. (III. Theil.) 1875. . . K 4·80

IV. Zoologische Abtheilung:

1. Heft. *F. V. Bosický: Die Myriopoden Böhmens.* 1876. . . . . K 1·20

2. Heft. *Bohuslav Hellich: Die Cladoceren Böhmens.* 1877. . . . . K 3·20

Chemisch-petrologische Abtheilung:

Prof. Dr. Em. Bořický: Elemente einer neuen chemisch-mikroskopischen Mineral- und Gesteinsanalyse 1877. . . . . K 2·80

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Die *agronomisch-pedologischen* Arbeiten im Bezirke *Welwarn* wurden über Ansuchen des dortigen Bezirksausschusses durchgeführt.

ERLÄUTERUNGEN.

In der Karte sind die an Ort und Stelle vorgefundenen *Bodentypen,* das sind Gebiete von gleicher Bodenbeschaffenheit und gleicher Lagerung kartographisch dargestellt und mit fortlaufenden Ziffern bezeichnet. Ausserdem ist die Bodenschichtenlagerung der einzelnen Bodentypen am Kartenrande durch Bodenprofile bis zu einer Tiefe von 1·50 *m* nebst einer Beschreibung der einzelnen Bodenarten separat dargestellt.

Durch Anwendung verschiedener Farben wurde die Abstammung der einzelnen Bodenschichten in geologischer Hinsicht gekennzeichnet.

So sind die *alluvialen* Böden *gelb,* die *diluvialen braun,* die *rotliegenden rot,* die Böden der *Kreideformation blau* und die der *Urtonschieferformation* angehörenden Böden *violett* bezeichnet.

Zur Darstellung der eigentlichen *agronomisch-pedologischen* Charakteristik der Bodenschichten, hauptsächlich der Ackerkrume und des Untergrundes, wurde ein eigenes *Liniensystem* angewendet.

Die *schief* gezogenen Linien dienen zur Darstellung der *Ackerkrume* und die *senkrechten* Linien (Nord-Süd) gelten für die unterhalb der Ackerkrume liegende Untergrundschichte. Der in der Karte angewendete Farbendruck bezieht sich auf den eigentlichen Untergrundboden.

Die *Farbe* der Linien entspricht der Farbe jener geologischen Formation, aus welcher die dargestellte Bodenschichte herstammt.

Der *Humusgehalt* der einzelnen Bodenschichten wird durch *Schattenstriche* an der betreffenden farbigen Linien zum Ausdrucke gebracht.

Der *Lehmboden* wird durch *einfache* farbige Linien, der *Tonboden* durch *doppelte* Linien und der *Sandboden* durch *punktierte* Linien bezeichnet. Eine weitere Darstellung der Bodenarten wird durch Kombinierung dieser Hauptlinientypen erreicht. So z. B. bedeuten abwechselnd gezogene *doppelte* und *einfache* Linien einen *„toniglehmigen“* Boden, einfache und darauf folgende durch Punkte unterbrochene Linien *„sandigen Lehm“*, *punktierte* Linien, in denen abwechselnd *kurze Striche* gezeichnet sind, *„lehmigen Sand“* u. s. w.

Kies und *Gerölle* wird durch kleine *Kreuze, felsiger* oder *schieferiger* Untergrund durch eine *Hackenreihe* bezeichnet.

* * *

BEMERKUNG.

Eine Beschreibung der Bodenverhältnisse im Bezirke *Welwarn* auf Grund der vorliegenden Karte wird einem späteren Zeitpunkte vorbehalten.

In der diesbezüglichen separaten Abhandlung erscheinen die in der Karte dargestellten Bodentypen auf Grund der Ergebnisse der *mechanischen, physikalischen* und *chemischen* Analysen in agronomisch-pedologischer Hinsicht eingehend beschrieben.

Prof. J. KOPECKÝ.

85075

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv f. naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen

Jahr/Year: 1915-1919

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Kopecky Josef, Janota Rud.

Artikel/Article: Boden-Karte des Bezirkes Welnwarn. 1