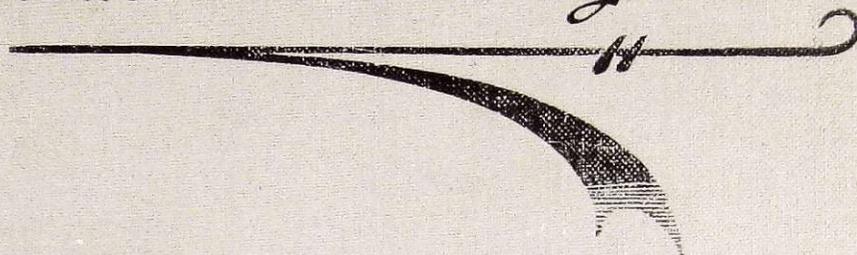


Dr. L. Karl Moser,

Der

Karst und seine Höhlen.





# Der Karst und seine Höhlen.

Naturwissenschaftlich geschildert.

Mit einem Anhange

über

**VORGESCHICHTE, ARCHÄOLOGIE UND GESCHICHTE,**

und einer Chromotypie, zwei Tafeln mit Reproductionen prähistorischer Funde,  
einer Orientierungskarte und 24 Abbildungen im Texte.

Von

**Dr. L. KARL MOSER,**

Professor am k. k. Staatsgymnasium in Triest.



TRIEST 1899.

Verlag F. H. SCHIMPF.

## Vorwort.

Bereits im Jahre 1890 veröffentlichte ich im Jahresprogramme des hiesigen Staats-Gymnasiums einen Aufsatz mit dem Titel: „Der Karst in naturwissenschaftlicher Hinsicht.“ Da mir nach dem Erscheinen dieses Aufsatzes mehrfach ehrende Anerkennungen zutheil wurden und die Nachfrage nach demselben eine sehr lebhaft war, so beschloss ich, von mehreren Seiten ermuntert, eine Umarbeitung und Erweiterung des Aufsatzes vorzunehmen und ihn mit den wissenschaftlichen Resultaten der an verschiedenen Punkten des Karstes vorgenommenen Ausgrabungen, nach dem heutigen Stande des prähistorischen Wissens, zu versehen.

Dabei war ich bestrebt, über unseren Karst, den ich seit einer Reihe von 23 Jahren nach allen Richtungen durchwandert habe, ein allgemein übersichtliches Bild zu geben. Die auf Excursionen gewonnenen Eindrücke, an der Hand reicher Aufsammlungen, habe ich mit Hilfe der bereits bestehenden Literatur und meiner bei Ausgrabungen gemachten Beobachtungen in prähistorischer, theilweise auch in historischer Hinsicht, zu einem einheitlichen Bilde zusammenzufassen versucht, und habe insbesondere das, was ich in verschiedenen Zeitschriften und Vereinen darüber geschrieben und vorgetragen, hier niedergelegt. Es soll zunächst dem Laien, wie dem Jünger der Wissenschaft, das Wichtigste über den Stand der

heutigen Karstforschung vermitteln und in diesen Kreisen für die Erforschung des an Naturmerkwürdigkeiten reichen Landes Interesse zu erwecken suchen.

Für Jene, welche auf dieser Grundlage weiter aufbauen wollen, habe ich zum Schlusse ein Verzeichniss meiner bisher erschienenen Aufsätze, eine Uebersicht meiner Ausgrabungen in Höhlen und auf der Oberfläche, sowie ein Resumé aller von mir besuchten Höhlen im Karstgebiete angegeben.

Von den Männern der Wissenschaft erhoffe ich mir ein freundliches Entgegenkommen und milde Beurtheilung, da der engbegrenzte Rahmen, in dem das Werk gehalten ist, durchaus keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann.

Durch einen kleinen Kreis von edlen Gönnern und Freunden der Wissenschaft war ich in den Stand gesetzt, einen Ausgrabungsfond und die nöthigen Auslagen für Druck und Anfertigung der Photographien und Clichés zu beschaffen.

Allen Jenen Dank, welche mir hilfreiche Hand hiezu geboten haben!

Möge sich das Buch allseits einer günstigen Aufnahme erfreuen!

*Im Jahre des Regierungs-Jubiläums  
Seiner Majestät des Kaisers und Königs  
FRANZ JOSEPH I.*

*Triest, im August 1899.*

**Dr. L. Karl Moser,**  
*Professor am k. k. Staats-Gymnasium in Triest.*

## INHALTS-ÜBERSICHT.

---

|                                                                                                                                                                                                | Seite   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Geographie und Geologie . . . . .                                                                                                                                                              | 1— 14   |
| Mineralogie . . . . .                                                                                                                                                                          | 14— 22  |
| Wasserwirkungen, Tropfstein- und Höhlenbildung . . . . .                                                                                                                                       | 22— 35  |
| Die Höhle in der Culturgeschichte . . . . .                                                                                                                                                    | 36— 39  |
| Die Höhlen als Wohnstätten des Menschen . . . . .                                                                                                                                              | 39— 43  |
| Höhlenforschungen . . . . .                                                                                                                                                                    | 43— 44  |
| Untersuchungen von Karsthöhlen . . . . .                                                                                                                                                       | 45— 48  |
| Die Felsenhöhlen bei Nabresina . . . . .                                                                                                                                                       | 49— 50  |
| Zur Geschichte der Grabungen und Forschungen in der Höhle: Vlašca<br>pečina, alias Lašca pecina (deutsch: Rothgartl-Höhle) . . . . .                                                           | 50— 83  |
| Höhlenforschungen der Vereine von Triest . . . . .                                                                                                                                             | 83— 84  |
| Hydrographische Verhältnisse . . . . .                                                                                                                                                         | 85— 93  |
| Klimatische Verhältnisse und ihr Einfluss auf Vegetation und Thierwelt                                                                                                                         | 93— 99  |
| Der Karst als Landschaft . . . . .                                                                                                                                                             | 99—100  |
| Vorgeschichte, Archäologie und Geschichte . . . . .                                                                                                                                            | 101—112 |
| Funde aus der Rothgartl-Höhle (Vlašca jama) von Nabresina . . . . .                                                                                                                            | 113—115 |
| Verzeichnis der vom Verfasser zu wiederholten Malen besuchten und<br>zum Theile erforschten Grotten und Höhlen in alphabetischer<br>Reihenfolge, mit Angabe der etwaigen Fundobjecte . . . . . | 116—117 |
| Verzeichnis der vom Verfasser in verschiedenen Zeitschriften und<br>Tageblättern veröffentlichten Aufsätze und Notizen, in chrono-<br>logischer Ordnung . . . . .                              | 118—122 |
| Aufzählung sämmtlicher vom Verfasser gehaltenen öffentlichen Vorträge                                                                                                                          | 122—123 |
| Ausgrabungen, vorgenommen mittelst Subvention der Anthropolo-<br>gischen Gesellschaft und der k. k. Central-Commission, auf der<br>Oberfläche . . . . .                                        | 123     |
| Inhalts-Verzeichnis . . . . .                                                                                                                                                                  | 124—129 |

---