Zeitschrift: Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

Herausgeber: Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

Band: 17 (1962)

Heft: 3

Artikel: Untersuchungen an Lössen der Nordschweiz

Autor: Gouda, Gouda Hassanein

Kurzfassung: Researches on Loesses of the Northern part of Switzerland

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-44342

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

RESEARCHES ON LOESSES OF THE NORTHERN PART OF SWITZERLAND

Based on field-work and laboratory analysis an attempt is made to outline the distribution of loesses in northern Switzerland. The occurence of the loess is restricted to the foreland of the Alps. The region can be subdivided into two subregions on the basis of differences in the development of loesses and fossil soils. These sub-regions are: the dry Basel-region and the humid Aaretal-region. The typical sequence of soils, observed in most sections might be correlated as follows: a bottom-soil is deeply weathered and intensively coloured. This layer corresponding to the last genuine Riss/Würm-Interglazial, overlays either the High-Terrace or the Riss II-ground moraenes or the Riss II-loesses. The Interglacial is overlain by three Würm-loesses separated by one big fossil soil and by one thin loamification. On account of faunal evidence the loess of the first cold phase of the Würm-glaciation has been deposited during slight maritime climatical conditions. The first Interstadial of the Würm-Glaciation was marked by the influence of moderately warm climatical conditions. With the beginning of the dry continental loess accumulation a decimation of faunal species set in. During the second Interstadial very slightly warmer conditions prevailed. It could be indicated as a very brief interval and did not have morphological effects. The recent soil is about 100-150 cm deep. It was affected by solifluction in the late Würmphase. In consideration of the numerous observations and finds, the threefold divison of the Würm-Glaciation can be clearly discerned. The Riss-Glaciation can be divided into two stages separated by a fully temperated and longer Interglacial.

A comparison was made with typical loess-sections from Germany, Austria and Czechoslovakia.

DIE TOURS DE CAROL

Eine Burgenlandschaft in den Ostpyrenäen

WILLY MEYER

Als 1659 der auf der Fasaneninsel im baskischen Grenzfluß Bidassoa geschlossene Pyrenäenfrieden, der Spaniens Großmachtstellung endgültig brach, die Gebietsverteilung im Pyrenäenraum so regelte, wie sie heute noch besteht, entschied sich auch das Schicksal der kleinen Landschaft im Westen des Roussillons, der Cerdagne: Frankreich erhielt dreiundreißig cerdanische Ortschaften, die restlichen blieben spanisch. Das Gebiet hatte damals nicht geringe strategische Bedeutung. 1681 baute Vauban in 1586 m Höhe an einem Punkt, der drei Täler, die Cerdagne, das Capcir und das Conflent, beherrschte, die Festungsstadt Mont-Louis. Heute hat sie nur noch Sehenswürdigkeitsrang und wird von den zahlreichen Fremden besucht, die im 1800 m hoch gelegenen Font-Romeu, unweit der noch etwas höheren altehrwürdigen Einsiedelei, sommers und winters die prächtige Natur und die reine, würzige Luft genießen.

Westlich von dieser dem Fremdenverkehr erschlossenen Zone, die in der mit dem Carlit, 2921 m, gipfelnden Berggruppe auch mannigfache Tourenmöglichkeiten gewährt, verläuft eine wichtige Autostraße, die Route Nationale 20, die hier vom internationalen Eisenbahnknotenpunkt Latour-de-Carol zum Col de Puymorens, 1915 m, ansteigt. Der Col de Puymorens ist Wasserscheide: die Wasserläufe fließen nach Norden der Ariège und der Garonne, nach Süden dem Sègre und dem Ebro zu. Von der Paßhöhe zweigen zwei vielbefahrene Wege ab: nordwärts der ins Pays de Foix, westwärts, über den Port (vom lateinischen porta!) d'Envalira, 2407 m, derjenige nach Andorra.

Nicht ganz halbwegs zwischen Latour-de-Carol und dem Col de Puymorens, in außerordentlich pittoresker, wilder, ursprünglicher Umgebung, erheben sich über dem ungestüm einherbrausenden Carol-Bach und einem winzigen, wettergrauen Dörflein, auf isoliertem Hügel, zwei Wehrtürme und Mauerwerke, Überreste einer Burg, von der aus das nicht sehr breite Hochtal unschwer abgeriegelt werden konnte. Im Südwesten bildet den Talschluß ein mächtiges, als breiter, in zwei Gipfeln endender Kamm wirkendes Gebirge, der Campcardos, dessen höchste Erhebung, der Pic de