

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 22 (1893-1894)

**Artikel:** L'amphithéâtre morainique du glacier de l'Inn  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-88349>

### **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:** 21.01.2026

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

## VIII

# L'AMPHITHÉÂTRE MORAINIQUE DU GLACIER DE L'INN

---

### BIBLIOGRAPHIE

*Penck*: Vergletscherung, etc., p. 123, 150, 337, 352, 419.

### CARTES

Pour l'orientation générale :

*Ravenstein*: K. d. Ostalpen. Feuille II (Salzburger Alpen). Uebersichtskarte von Südwest-Deutschland. Feuille 24, Rosenheim.

*Leuzinger*: Reliefkarte, etc.

Pour la topographie spéciale :

Topographischer Atlas von Bayern 1 : 50000. Feuilles Rosenheim (West) et Holzkirchen (Ost).

*Gümbel*: Geolog. Karte der bayer. Alpen. Blatt IV, Miesbach. 1 : 100000.

*Rosenheim*, le point d'où rayonnent les lignes de chemins de fer de la Haute-Bavière, est situé au milieu de la vaste dépression centrale du glacier de l'*Inn*.

Le fond de la dépression a 470 mètres d'altitude, il est formé de grandes surfaces de marais tourbeux, auxquelles succède, vers le nord, un paysage de drumlins. La circonvallation s'élève en pente très douce jusqu'aux altitudes de 630 mètres au nord et de 650 mètres à l'ouest, elle ne domine donc le fond que de 200 mètres environ, au lieu des 400 mètres de différence d'altitude que nous avons rencontrés

dans les amphithéâtres italiens. C'est à cette différence qu'est dû le contraste des paysages glaciaires du nord et du sud des Alpes.

La dépression est largement ouverte jusqu'aux Alpes; en venant de *Kufstein*, on y entre à *Brannenburg*, où se montrent quelques terrasses. L'une d'elles présente, peu avant *Brannenburg*, une stratification inclinée, de delta, d'où l'on conclut qu'un lac post-glaciaire d'une altitude supérieure à 475 mètres a jadis occupé la dépression.

Au sud de *Brannenburg*, la colline isolée du *Biberhügel* est formée de nagelfluh également à stratification inclinée, mais dont l'âge est antérieur aux moraines. Ce fait indique la présence du lac avant la dernière glaciation, une analogie avec la vallée de la Salzach <sup>1</sup>.

L'aile ouest de l'amphithéâtre est coupée par la *Mangfall*, que suit la ligne de *Rosenheim* à *Holzkirchen*, ce qui permet de se rendre compte de la structure de l'amphithéâtre sur ce point.

Déjà près de *Aibling*, le miocène supérieur, coupé par l'*Inn* à *Rosenheim*, s'élève au-dessus du fond de la dépression. Au-dessus de la station de *Bruckmühl*, il est déjà à 30 mètres au-dessus de la *Mangfall* et se trouve couronné en cet endroit par de la nagelfluh. Là où la *Mangfall* entre dans les moraines, il atteint environ 600 mètres. De longues coupes montrent les terrains superposés au miocène; ce sont de haut en bas :

<sup>1</sup> Penck. Vergl., p. 344.

Brückner. Die Vergl. des Salzachgebietes, p. 85. (Geogr. Abhandl. I. 1. Wien, 1886.)

- z) 25 mètres gravier stratifié meuble et grossier de l'Inn, passant près d'*Altenburg* à la moraine = Terrasse basse (niederterrassenschotter).

Lehm d'altération avec apophyses dans le terrain inférieur :

- y) Gravier par places cimenté, avec cailloux de nagelfluh caverneuse diluviale = Alluvion des hautes terrasses (hochterrassenschotter).

Lehm d'altération peu au-dessus du niveau de la voie se prolongeant en apophyses dans :

- x) Nagelfluh calcaire solide, ouverte près de la voie sur une hauteur de 3 mètres = Alluvion des plateaux (decken-schotter).

L'aile ouest de la circonvallation est donc en partie formée d'alluvions plus anciennes; cela se voit aussi sur la ligne de *Rosenheim* à *Munich* par *Grafring*.

---

## IX

### LA PLAINE DE MUNICH

---

#### BIBLIOGRAPHIE

*Penck*: Vergletscherung, etc., p. 148.

*Chr. Gruber*: Das Münchener Becken. (Forschungen zur Deutschen Landes u. Volkskunde. I, 4, 1885.)

#### CARTES

Pour l'orientation générale :

*Ravenstein*: K. d. Ostalpen. Feuilles I et II.

Uebersichtskarte von Südwest-Deutschland. Feuilles 19 (Munich) et 24 (Rosenheim).

*Leuzinger*: Reliefkarte von Mittel u. Südbayern, etc. (Figuré magnifique de tout l'avant-terrain des Alpes allemandes.)