

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 5 (1897-1898)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Ueber die Entstehung der Hauterivientaschen im untern Valangien zwischen Ligerz und Biel, Berner Jura  
**Autor:** Schardt, H. / Baumberger, E.  
**Vorwort:** Einleitung  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-155236>

### **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:** 10.02.2026

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

# ECLOGÆ GEOLOGICÆ HELVETIÆ

---

## Ueber die Entstehung der Hauterivientaschen im untern Valangien zwischen Ligerz und Biel, Berner Jura

VON

H. SCHARDT und E. BAUMBERGER.

---

### Einleitung <sup>1</sup>.

Das linke Ufer des Bielersees, wo die interessante Erscheinung der Hauterivientaschen beobachtet und studirt worden, umfasst den Südschenkel der Seekette und das kleine sekundäre Kapfgewölbe. Letzteres beginnt bei der Kirche von Twann und lässt sich als normales Gewölbe bis gegen Tüscherz verfolgen. Es ist von der Seekette getrennt durch das enge Crosthälchen nordöstlich von Twann und dann durch die breitere, reichlich mit Gletscherablagerungen bedachte Mulde von Gaicht. Von Tüscherz (Daucher) bis gegen Biel schmiegt sich das Kapfgewölbe so enge an die Seekette an, dass wir nur mehr einen steil aus dem See aufsteigenden Südschenkel, dann ein stark gebogenes Knie und, als reduzierten Muldenschenkel, ein schwach geneigtes Plateau oder eine schwach ausgesprochene Depression beobachten können (fauteuil, épaulement, vide Fig. 1, 2 und 3).

<sup>1</sup> Die Karten, welche dieses Gebiet betreffen, sind:

1. *Siegfried-Atlas*, 1 : 25 000, Blatt 121 (Orvin), 135 (Twann) und 124 (Biel).

2. *Geol. Karte der Schweiz*, Blatt VII von J. B. Greppin. Revision in Arbeit von L. Rollier und E. Kissling.

3. *Geolog. Karte der Umgebung von Twann*, von E. Baumberger, Beilage zur Arbeit des letztern; loc. cit.

Da die zincographirten Figuren dieser Arbeit mit denselben Clichés gedruckt wurden, welche zu der ursprünglich französisch verfassten Arbeit im *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, XXXI, 247, dienten, so sind die Angaben theilweise französisch beige druckt, was den Leser dennoch nicht stören wird. So bedeutet: Poche = Tasche; Brèche = Breccie; Marne d'Hauterive = Hauterivienmergel; calcaire = Kalk; nodules = Knollen; Faille = Verwerfung; miroir = Gleitfläche, etc.