

# Note préliminaire sur les ammonites du Pliensbachien au Ferdenrothorn (Loetschental)

Autor(en): **Collet, Léon-W.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **28 (1946)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742885>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

internes, env.  $11^\circ$ , antérieures externes env.  $\frac{1}{2}$  degré; postérieures internes  $+ 9^\circ$ , postérieures externes  $- 1^\circ$ .

Ces chiffres indiquent que les phalanges externes ont un angle de torsion nul ou sont tordues vers l'intérieur, les internes au contraire ont l'articulation distale nettement orientée vers l'extérieur.

*Conclusion.*

Il est possible dans la plupart des cas de séparer avec un pourcentage minime de chances d'erreurs, les phalanges antérieures des postérieures et, dans chaque groupe, les externes des internes.

*Muséum d'Histoire naturelle de Genève.*

**Léon-W. Collet.** — *Note préliminaire sur les Ammonites du Pliensbachien au Ferdenrothorn (Loetschental).*

En 1914, Lugeon<sup>1</sup> fit remarquer que les calcaires arénacés, sur le versant S du Ferdenrothorn, contenaient un gisement de fossiles plienschachiens, à environ 2800 m.

Albert Heim<sup>2</sup>, dans sa *Geologie der Schweiz*, signala les formes suivantes: « *Aegoceras Mangenesti*, *A. latecostata*, *A. Valdani*, *A. pettos*. »

Les Ammonites du Pliensbachien du Ferdenrothorn sont en mauvais état de conservation et déformées par suite de plissements. Elles appartiennent généralement à des formes jeunes, difficiles à déterminer. Il faut un nombreux matériel pour pouvoir risquer une détermination spécifique.

Le Dr L. F. Spath disposant de matériel de comparaison, au British Museum, a bien voulu revoir nos déterminations, les corriger et les compléter. Je l'en remercie.

<sup>1</sup> Maurice LUGEON, *Les Hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander*. Matériaux Carte géologique de la Suisse, nouv. sér., XXX liv., Berne, Francke, 1914, p. 49.

<sup>2</sup> Band II, p. 278.

Dans ses *Ammonite zones of the Lias*, L. F. Spath<sup>1</sup> a donné comme suit les zones et sous-zones du Pliensbachien (Carixian), en 1942:

Zones	Sous-zones
3. <i>Prodactyloceras davoei</i>	{ <i>Oistoceras figulinum</i> <i>Androgynoceras lataecosta</i> <i>Androgynoceras maculatum</i>
2. <i>Tragophylloceras ibex</i>	{ <i>Beaniceras centaurus</i> <i>Acanthopleuroceras valdani</i>
1. <i>Uptonia jamesoni</i>	{ <i>Uptonia bronni</i> (= <i>jamesoni</i> ss) <i>Platypleuroceras brevispina</i> <i>Phricodoceras taylori</i>

Les Ammonites, au nombre de deux cents, que j'ai récoltées ou qui l'ont été par mes assistants, MM. P. Butticaz et André Lombard, appartiennent aux deux premières zones.

Les genres *Platypleuroceras* et *Acanthopleuroceras* ont été trouvés au Ferdenrothorn en quantité. Par contre le genre *Uptonia* y est rare. Ces trois genres à eux seuls caractérisent déjà les deux premières zones du Pliensbachien. Nous avons trouvé, de plus, plusieurs exemplaires du genre *Polymorphites*, représenté par deux espèces de Quenstedt: *caprarius* et *quadratus*, de la sous-zone à *Platypleuroceras brevispina*, partie inférieure.

Je publierai prochainement une mise au point sur les Ammonites du Lias inférieur et moyen du Ferdenrothorn dans les *Eclogae geologicae Helvetiae*.

Avec l'autorisation de la Commission géologique S.H.S.N.

<sup>1</sup> Geological Magazine, vol. LXXIX, n° 5, p. 264-268. 1942.