

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **72 (1979)**

Heft 3

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

amas de matériel néritique qui était transporté vers le nord et déposé dans le bassin à *Cancellophycus*. Simultanément, ce bassin recevait du détritit caractérisé avant tout par des graviers à porphyres quartzifères, provenant d'un autre seuil, situé dans une position externe (septentrionale).

Les Couches à *Mytilus* sont superposées ou par le membre le plus jeune des Couches de Langel («Stockenflue-Kalk», Callovien) ou localement par un niveau condensé à ammonites, à nodules phosphatiques et riche en quartz détritit. Ce niveau représente le Callovien et l'Oxfordien inférieur à moyen, tandis que les Couches à *Mytilus* sont attribuées au Bajocien supérieur et au Bathonien.

ABSTRACT

This paper deals with the stratigraphic and facies relationships of the Middle Jurassic (Dogger) rock sequences of the middle Penninic "Préalpes médianes" nappe. The study area is situated to the west of Lake Thun, Switzerland, and comprises the eastern part of the nappe.

The paleogeographic evolution of the studied area was deduced from litho- and biostratigraphic evidences and interpretation of the depositional environments.

From north to south three facies zones are distinguished: Zoophycos beds, "Zwischendogger" and *Mytilus* beds. The Zoophycos beds, made up of a thick (200 to 900 meters) sequence of open-marine silty limestones and marls, are separated from the infralittoral, partly coal-bearing *Mytilus* beds by a transitional facies. This so-called "Zwischendogger", named "Langel-Serie" in this paper, consists of shallow marine deposits, mainly oolitic and algal limestones and conglomerates. During Bathonian time it was a source area of neritic material which was redeposited in the Zoophycos basin. Simultaneously the latter received detritus, mainly pebbles of quartz porphyry, from another high, situated in an external (N) position.

The *Mytilus* beds are overlain either by the youngest member (Callovien) of the "Langel-Serie" ("Stockenflue-Kalk") or locally by a condensed horizon containing ammonites, phosphorite pebbles and a high quartz content. It is dated Callovian to Middle Oxfordian whereas the *Mytilus* beds are believed to represent the uppermost Bajocian and the Bathonian.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	625
2. Historischer Abriss und neue Daten	626
3. Aufbau der Arbeit	628
4. Nomenklatur der lithostratigraphischen Einheiten	628
5. Verbreitung der lithostratigraphischen Einheiten im Untersuchungsgebiet	628
6. Liegendgrenze der untersuchten Einheiten	631
7. Hangendgrenze der untersuchten Einheiten	632
8. Lithologie, Milieu-Interpretation und Alter der untersuchten Einheiten	633
8.1 Formation calcaréo-argileuse, Zoophycos-Dogger	633
8.1.1 Membre A/B	633
8.1.2 Membre C	635
8.1.3 Membre D	642
8.2 Langel-Serie, «Zwischendogger»	643
8.2.1 Langel-Oolith	644
8.2.2 Langel-Algenkalk	644
8.2.3 Langel-Konglomerat	646
8.2.4 Stockenflue-Kalk	648
8.3 <i>Mytilus</i> -Schichten	652
8.3.1 Basis-Breccie	652
8.3.2 Niveau mit Kohlenflözen und Lumachellen	654
8.3.3 Niveau mit marin-neritischen, z. T. brackischen Kalken	655
9. Korrelationen und stratigraphisches Schema	658
10. Paläogeographie	662
Literaturverzeichnis	670