

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 79 (1986)
Heft: 2

Artikel: Mineralostratigraphy, litho- and biostratigraphy combined in correlation of the Oxfordian (Late Jurassic) formations of the Swiss Jura range
Autor: [s.n.]
Anhang: Plates
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-165840>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

- THURMANN, J. (1830): Essai sur les soulèvements jurassiques du Porrentruy. – Mém. Soc. Hist. nat. Strasbourg 1, 1–84.
- TSCHOPP, R. (1960): Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Miécourt (Berner Jura). – Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.] 110.
- TSCHUMI, P. (1983): Geologische Untersuchungen in der Weissenstein-Kette westlich der Klus von Balsthal (von Oensingen bis Oberbipp). – Unpubl. Lizentiatsarbeit, geol. Inst. Univ. Bern.
- TURCOTTE, D. L., & KENYON, P. M. (1984): Synthetic passive margin stratigraphy. – Bull. amer. Assoc. Petroleum Geol. 68/6, 768–775.
- TURNŠEK, D., BUSER, S., & OGORELEC, B. (1981): An Upper Jurassic reef complex from Slovenia, Yugoslavia. In: TOOMEY, D. F. (Ed.): European fossil reef models (p. 361–369). – Spec. Publ. Soc. econ. Paleont. Mineral. 30.
- VIEBAN, F. (1983): Installation et évolution de la plate-forme urgonienne (Hauterivien à Bedoulien) du Jura méridional aux chaînes subalpines (Ain, Savoie, Haute Savoie). – Thèse 3e Cycle, Univ. Grenoble.
- WEAVER, C. E. (1958): Geologic interpretation of argillaceous sediments. – Bull. amer. Assoc. Petroleum Geol. 42, 254–271.
- (1960): Possible uses of clay minerals in search for oil. – Bull. amer. Assoc. Petroleum Geol. 44, 1505–1518.
- (1967): The significance of clay minerals in sediments. In: NAGY, B., & COLOMBO, U. (Ed.): Fundamental aspects of petroleum geochemistry (p. 37–75). – Elsevier, Amsterdam.
- WIEDENMAYER, F. (1978): Modern sponge bioherms of the Great Bahama Bank. – Eclogae geol. Helv. 71/3, 699–744.
- WILSON, J. L. (1975): Carbonate facies in geologic history. – Springer, Berlin.
- WINDOM, H. L., & CHAMBERLAIN, C. F. (1978): Dust-storm transport of sediments to the North Atlantic Ocean. – J. sediment. Petrol. 48/2, 385–388.
- WÜRTEMBERGER, F. J. & L. (1866): Der Weisse Jura im Klettgau und angrenzenden Randengebirg. – Verh. natw. Ver. Karlsruhe 2, 11–68.
- ZIEGLER, B. (1962): Die Ammonitengattung *Aulacostephanus* im Oberjura (Taxonomie, Stratigraphie, Biologie). – Palaeontographica (Abt. A) 119, 1–172.
- (1971): Grenzen der Biostratigraphie im Jura und Gedanken zur stratigraphischen Methodik. – Mém. Bur. Rech. géol. min. 75, 35–67.
- ZIEGLER, M. A. (1962): Beiträge zur Kenntnis des unteren Malm im zentralen Schweizer Jura. – Diss. Univ. Zürich.
- ZIEGLER, P. A. (1956): Zur Stratigraphie des Séquanien im zentralen Schweizer Jura. Mit einem Beitrag von E. GASCHE. – Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.] 102, 37–101.
- (1982): Geological atlas of Western and Central Europe. – Shell int. Petroleum Maatsch., Elsevier, Amsterdam.
- ZLATARSKI, V. N., & MARTINEZ ESTALELLA, N. (1982): Les sclérectiniaux de Cuba. – Acad. bulgar. Sci., Sofia.

Manuscript received 14 March 1986

accepted 25 March 1986

Plate 1

Geometry and time correlation of Oxfordian and early Kimmeridgian units in northern Switzerland: palinspastic cross sections 120 km perpendicular to depositional strike, assembled from the transects given in Figure 1. The measured thicknesses are averaged. Thicknesses of the thin, iron-oolitic and glauconitic beds at the base of the Oxfordian had to be greatly exaggerated. Bathymetry is discussed by GYGI (1986). The time-stratigraphic position of lithostratigraphic units and hiatuses is represented in Table 2. Names and abbreviations of lithostratigraphic units are listed in Table 1. For geographic position of measured sections see Figure 1.

