

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 67 (1974)
Heft: 1

Artikel: The extension of the Lycian Nappes (SW Turkey) into the Southeastern Aegean Islands
Autor: Bernoulli, Daniel / Graciansky, Pierre Charles de / Monod, Olivier
Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164280>

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: 22.02.2026

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

- PISONI, C. (1967): *Contribution à l'étude géologique de la région de Kas (Antalya)*. M.T.A. Enst. Bull. 69, 44.
- POISSON, A. (1967): *Données nouvelles sur le Crétacé supérieur et le Tertiaire du Taurus au NW d'Antalya (Turquie)*. C. r. Acad. Sci. Paris, 264, 218–221.
- RENZ, C. (1929): *Geologische Untersuchungen auf den Inseln Cypern und Rhodos*. Prakt. Akad. Athens 4, 301–314.
- (1940): *Die Tektonik der griechischen Gebirge*. Pragm. Akad. Athens 8/1, 1–171.
- (1955): *Die vorneogene Stratigraphie der normalsedimentären Formationen Griechenlands*. Inst. Geol. Subsurface Res., Athens.
- RENZ, C., LIATSIKAS, N., and PARASKEVAÏDIS, I. (1954): *Geological Map of Greece, 1:500,000*. Inst. Geol. Subsurf. Res. Athens.
- RENZ, C., and REICHEL, M. (1945): *Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des ostmediterranen Jungpaläozoikums und dessen Einordnung im griechischen Gebirgssystem*. Eclogae geol. Helv. 38, 211–313.
- RENZ, O. (1932): *Zur Geologie von Sitia, der Osthälfte Kretas*. Prakt. Akad. Athens 7, 105–109.
- RICHARD, F. (1967): *Découverte d'un horizon à Microcodium dans la série carbonatée Crétacé-tertiaire de Göcek (province de Mugla, Turquie)*. C. r. Acad. Sci., Paris, 264, 1133–1136.
- (1967): *Etude géologique dans la fenêtre de Göcek-Aygir Dağ (Taurus lycien occidental, Turquie)*. Thèse 3e cycle, Fac. Sci. Grenoble.
- SEIDEL, E. (1968): *Die Tripolitza- und Pindosserie im Raum von Paleochora (SW-Kreta, Griechenland)*. Diss. Würzburg.
- (1971): *Die Pindos-Serie in West-Kreta, auf der Insel Gavdos und im Kedros-Gebiet (Mittel-Kreta)*. Neues Jb. Geol. Paläont. Abh. 137/3, 443–460.
- SÜSSKÖCH, H. (1967): *Die Geologie der südöstlichen Argolis (Peloponnes, Griechenland)*. Diss. Marburg.
- TATAR, Y. (1968): *Geologie und Petrographie des (chromitführenden) Marmaris-Gebietes (SW-Türkei)*. M.T.A. Enst. spec. Publ. 137, Ankara.
- TERMIER, P. (1907–1922): *La synthèse géologique des Alpes*. In: *A la gloire de la terre*, 45–82. Nouvelle Librairie Nationale, Paris.
- VICENTE, J.-C. (1970): *Esquisse géologique de l'île de Gavdos (Grèce), la plus méridionale de l'Europe*. Bull. Soc. géol. France (7) 12, 481–495.

Plate 1

Tectonic map of the southeastern Aegean area, 1:2,000,000

Sources: Crete: M. BONNEAU (personal communications, 1973), N. CREUTZBURG (in preparation), EPTING et al. (1972b); Karpathos: J. DAVIDSON (personal communication, 1973); Rhodes: MUTTI et al., (1970); southwestern Turkey: BRUNN et al. (1970, 1971), OROMBELLI et al. (1967); Aegean Islands: N. CREUTZBURG (personal communications, 1969–1973), DESIO (1931), RENZ et al. (1954) and own observations.

Remarks: On Crete many of the metamorphic sequences cannot – at the actual state of knowledge – be safely allocated to the different tectonic units. Most of the carbonate rocks (Permian limestones of Talea Ori, “Streifendolomite”, Plattenkalke) belong to the lowermost tectonic unit (EPTING et al. 1972) that possibly corresponds to the Ionian Zone. In part the phyllites represent the highest, Eocene, terms of this sequence (FYTROLAKIS 1972), in other cases the phyllites probably represent the Permian (PAPASTAMATIOU and REICHEL 1956) and Triassic (EPTING 1972b) substrate of the sheared-off Tripolitza sequence.

The Ethia series (Crete, Karpathos) has not been separated from the Pindos Nappe.

