

**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:** [s.n.]  
**Anhang:** Tafeln  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-164280>

### **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:** 29.01.2025

**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 der Insel Kreta*. 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.
- SÜSSKOCH, 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.

