

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 20 (1926-1927)
Heft: 4

Artikel: Versuch einer tektonischen Gliederung der betischen Cordilleren von Central- und Südwest-Andalusien
Autor: Blumenthal, Moritz M.
Bibliographie: Zitierte Literatur
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-158618>

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: 07.03.2026

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

Richtung um und erreichen die Strasse von Gibraltar und die Gebirge von Nord-Marokko, woselbst die tektonischen Einheiten Andalusiens wieder erkennbar sind. Das Zusammentreffen von alpiner und meridionaler Streichrichtung bewirkt die „Einbuchtung“ von Algeciras, so dass der Gesamtbogen von Gibraltar in zwei Teilstücke gegliedert erscheint.

Die Beziehungen der Einzelzonen auf die Gesamterstreckung des ca. 300 km langen Cordillerenabschnittes überblickend, resultiert daraus prägnant die tektonische Diskordanz zwischen betischen und penibetischen Einheiten; die Überfahung der alten Kernmasse auf das in einer frühen Phase von ihren rückwärtigen Teilen abgeschobene Deckenland ist eines der wichtigsten Ergebnisse neuester Untersuchungen.

Zitierte Literatur.

(Weitere Bibliographie siehe Lit. 9 und 38.)

1. ANSTED, D. T. On the Geology of Málaga and the southern part of Andalusia. Quarterly Journal Geol. Soc., vol. XV. 1859.
2. BARROIS, CH. et OFFRET, A. Mémoire sur la constitution géologique du sud de l'Andalousie, de la Sierra Tejeda à la Sierra Nevada. Mission d'Andalousie. Mém. de l'Ac. d. Sciences, t. XXX. Paris 1889.
3. BERTRAND, M. et KILIAN, W. Etudes sur les terrains secondaires et tertiaires dans les provinces de Grenade et de Málaga. Mission d'Andalousie, *ibid.* 1889.
4. KILIAN, W. I. Le gisement tithonique de Fuente de los Frailes près de Cabra (Cordue). — II. Etudes paléontologiques sur les terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie. Mission d'Andalousie, *ibid.* 1889.
5. MICHEL-LÉVY et BERGERON. Etude géologique de la Serrania de Ronda. Mission d'Andalousie. 1889.
6. CALA, M. y SANCHEZ. Geologia del termino de Moron y descripción de su yacimiento diatomifero. Anales de la Soc. Esp. de Historia Natural. Ser. II, t. VI. 1897.
7. DOUVILLÉ, R. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (Partie centrale). Paris, Bouillant. 1906.
8. SUSS, ED. Das Antlitz der Erde. 1910.
9. DOUVILLÉ, R. La Péninsule Ibérique. A. Espagne. Handbuch der Regionalen Geologie. Heft 7. 1911.
10. TERMIER, P. Les problèmes de la géologie tectonique dans la Méditerranée occidentale. Revue générale des Sciences pures et appliquées, t. XXII. 1911.
11. GENTIL, L. Le Maroc physique. Paris, Alcan. 1912.
12. GAVALA, J. Regiones petrolíferas de Andalucía. Boletín del Instituto Geológico de España, t. XXXVII. 1916.
13. ORUETA, D. DE. Estudio geológico y petrográfico de la Serrania de Ronda. Memorias del Instituto Geológico de España. 1917.
14. GAVALA, J. Descripción geográfica y geológica de la Serrania de Grazalema. Boletín del Instituto Geológico de España, t. XXXIX. 1918.
15. DUPUY DE LÔME, E. y MILÁNS DEL BOSCH, J. Los terrenos secundarios del Estrecho de Gibraltar. Boletín del Instituto Geológico de España, t. XXXIX. 1918.

16. GENTIL, L. Sur l'existence de grandes nappes de recouvrement dans la province de Cadix. *Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, t. CLXVI, p. 1003. 1918.
17. GENTIL, L. Sur l'extension, en Andalousie, des nappes de recouvrement de la province de Cadix. *Ibid.*, t. CLXVII, p. 83. 1918.
18. GENTIL, L. Sur l'origine des nappes de recouvrement de l'Andalousie. *Ibid.*, p. 230. 1918.
19. GENTIL, L. Sur l'âge des nappes de recouvrement de l'Andalousie et sur leur raccordement avec les nappes pré-rifaines. *Ibid.*, p. 373. 1918.
20. GENTIL, L. Sur le synchronisme des dépôts et des mouvements orogéniques dans les détroits Nord-Bétique et Sud-Rifain. *Ibid.*, p. 727. 1918.
21. GENTIL, L. Sur les dépôts néogènes du détroit Nord-Bétique. *Ibid.*, p. 299. 1918.
22. DUPUY DE LÔME, E. y MILÁNS DEL BOSCH, J. Estudio geológico de la Península Norte-Marroquí. *Bol. del Instituto Geológico de España*, t. XLII. 1921.
23. DUPUY DE LÔME, E. Estudio del Instituto Geológico de España acerca de la cuenca hidrográfica de la Sierra de Mijas. Giral, Málaga. 1923.
24. HETZEL, W. H. Bijdrage tot de geologie van de Sierra Alhamilla (Prov. Almería). N. V. Handelsdrukkerij, s'Gravenhage. 1923.
25. ARGAND, E. La tectonique de l'Asie. *Comptes Rendus du Congrès géologique international, XIII^e session, Bruxelles (1922)*. 1924.
26. STAUB, R. Der Bau der Alpen. *Beiträge Geol. Karte d. Schweiz, Lieferung 52, N. F.* 1924.
27. ZEIJLMANS VAN EMMICHOVEN, C. P. A. Geologische onderzoeken in de Sierra de los Filabres (Prov. Almería). Waltman, Delft. 1925.
28. JESSEN, O. Die tektonischen Beziehungen der Gebirge beiderseits der Strasse von Gibraltar. *Centralblatt für Min., Geol. und Paläontol. Abt. B.* 1926.
29. BROUWER, H. A. Zur Geologie der Sierra Nevada. *Geologische Rundschau*, Bd. XVII, Heft 2. 1926.
30. BROUWER, H. A. Zur Tektonik der betischen Kordilleren. *Geologische Rundschau*, Bd. XVII, Heft 5. 1926.
31. NOVO, P. DE, CHICARRO, F., CARBONELL, A. u. A. De Sierra Morena a Sierra Nevada. Excursion A-5, XIV Congreso Geológico Internacional, Madrid. 1926.
32. ORUETA, D. y RUBIO, E. La Serranía de Ronda. Exc. A-2. *Ibid.* 1926.
33. GAVALA, J., MILÁNS DEL BOSCH u. A. Estrecho de Gibraltar. Exc. A-1. *Ibid.* 1926.
34. HERNÁNDEZ-PACHECO, E. La Sierra Morena et la plaine bétique. *Congrès Géol. International, Madrid*. 1926.
35. STAUB, R. Gedanken zur Tektonik Spaniens. *Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. in Zürich*, LXXI. 1926.
36. STAUB, R. Über Gliederung und Deutung der Gebirge Marokkos. *Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, Vol. XX, Nr. 2. 1926.
37. BLUMENTHAL, M. Zum Bauplan betischer und penibetischer Decken im Norden der Provinz Málaga. *Geol. Rundschau*, Bd. XVIII, Heft 1. 1927.
38. BEMMELEN, R. W. VAN. Bijdrage tot de Geologie der betische ketens in de provincie Granada. Waltman, Delft. 1927.

Manuskript eingegangen am 30. August 1927.