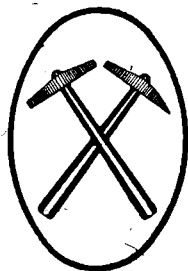


ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE
DE LA MÉDITERRANÉE OCCIDENTALE

(VOLUMES I-III)

GÉOLOGIE DES PAYS CATALANS

ROUSSILLON / ANDORRE / CATALOGNE
VALENCE / ILES BALÉARES



EXTRAIT

CH. BÉRANGER, Liège - A. BLANCHARD, Paris - L. CAPPELLI, Bologna - GEORG & C° Genève
THOMAS MURBY & C°, London - ROMO, Madrid - VERDAGUER, Barcelona - MAX WEG, Leipzig

**OBSERVATIONS SUR LA GÉOLOGIE DE
MAJORQUE**

EMILE ARGAND (NEUCHATEL)

Professeur de Géologie à l'Université de Neuchâtel

XIV^e CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL, **Compte Rendu de l'Excursion C-5**
pages 262-264, 269-270. Madrid, 1926

OFFERT PAR
L'INSTITUT DE GÉOLOGIE
DE L'UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL

La vue des montagnes de la Sierra de Levante, où les couches dessinent tant de belles ondulations, souvent très accentuées et de courte amplitude dans le sens Sud-Ouest - Nord-Est, ne laisse aucun doute sur l'existence d'un faisceau de plis plus ou moins transversaux. On pourra modifier légèrement l'interprétation génétique de ce faisceau. Les plis en travers ne témoignent pas d'une poussée orogénique dirigée Sud-Ouest - Nord-Est qui aurait produit des nappes axées Sud-Est - Nord-Ouest. Toutes les nappes de Majorque sont axées, en gros, Sud-Ouest - Nord-Est et ont été formées au cours de deux phases et de leurs paroxysmes, par des poussées orogéniques approximativement dirigées Sud-Est - Nord-Ouest. Ainsi disparaît, avec les difficultés qu'elle entraîne, la notion du croisement orthogonal de deux poussées générales.

Les plis transversaux de ce style sont dus à des compressions longitudinales de détail, compressions qu'on doit expliquer par des accentuations, jouées en plusieurs phases, de la courbure planimétrique de la chaîne.

A chaque diminution de rayon de courbure en plan, la région externe de la chaîne, travaillant à l'extension en long, a été le siège d'étirements pareillement dirigés, cependant que la région interne, travaillant à la compression en long, prenait des plis plus ou moins transversaux et voyait s'accroître ceux qui existaient déjà. Le site interne de la Sierra de Levante s'accorde bien avec cette vision du mouvement.

Pour expliquer l'accentuation de la courbure du plan on peut faire intervenir au moins deux groupes de jeux. En premier lieu, on doit essayer de rendre compte d'une partie des phénomènes par l'adaptation des nappes à la conformation de leur avant-pays. Mais ici, la première tranche de l'avant-pays a été à tel point déformée par les distensions néogènes et quaternaires, qu'on ose à peine entretenir l'espoir de restituer un jour, avec le degré de précision exigible en une telle enquête, la forme exacte du bord qui a reçu les nappes. Forme qui est connue, en toute première approximation, pour le temps du premier paroxysme, mais qui, avant le second, avait déjà bien changé du fait de distensions. Le rôle que l'avant-pays peut avoir joué dans la détermination des plis transversaux en question ne peut donc, à l'heure qu'il est, être démontré, ni exactement assigné, ni exclu.

Le second groupe de jeux se rattache au fait plus général des distensions, qui ont conféré aux restes de la chaîne la faculté de modifier dans une certaine mesure leur courbure planimétrique. Le retroussement au Sud-Est que l'extrémité de la cordillère a éprouvé dans les parages de Minorque, du fait de l'extraction de la Sardaigne vers l'Est et le Sud-Est, est la mieux saisissable et la principale des causes du plissement subtransversal de Majorque. Cette affaire a été jouée en plusieurs phases ou épisodes, et il va de soi qu'en la mettant en vedette, on ne prétend exclure l'influence d'aucun des jeux très complexes, très liés entre eux, qui sont intervenus dans la déformation de l'archipel et de ses entours.

A diverses reprises, j'ai signalé, dans les Alpes Occidentales, des plis subtransversaux (vallées de la Doire Ripaire et du Chisone) qu'on explique par l'accentuation de la courbure planimétrique de la chaîne. Cette accentuation est résultée, pour une part, de l'adaptation des nappes à l'hémicycle hercynien, et pour une autre part, du rétrécissement subi par cet hémicycle, en direction Sud-Nord, sous l'influence du serrage Afrique-Europe, pareillement dirigé suivant le méridien. On voit que le cas de Majorque présente, par rapport à celui des Alpes Occidentales, des analogies et des différences. Les analogies s'étendent, pour le moins, au fait que dans les deux cas, il convient d'invoquer l'accentuation de la courbure planimétrique.

A la vue des plis transversaux de la Sierra principale, plis qu'a révélés M. FALLOT, et qui se dessinent, sur le terrain, avec une admirable clarté, on peut développer un peu les suggestions faites précédemment concernant la chaîne du Levant.

Ces plis transversaux sont, en général, moins accentués que ceux de la sierra de Levante. Ils sont donc le résultat d'une compression longitudinale moins intense en moyenne. Cela s'accorde bien avec leur site moins interne. Les plis transversaux des deux sierras appartiennent en grand à un même faisceau qui s'étend, pour le moins, à toute la largeur de l'île. Majorque appartient tout entière à la région de la chaîne, région caractérisée par l'intervention des compressions en long. Les charriages s'étendent donc assez loin vers le Nord-Ouest, dans une région externe qu'on peut croire affectée d'étirements en long. Cette région externe de la chaîne doit être conservée, au moins en partie, dans les talus Nord de l'archipel, talus submergés dont les structures, au surplus, ont gravement pâti des distensions générales du Sial.

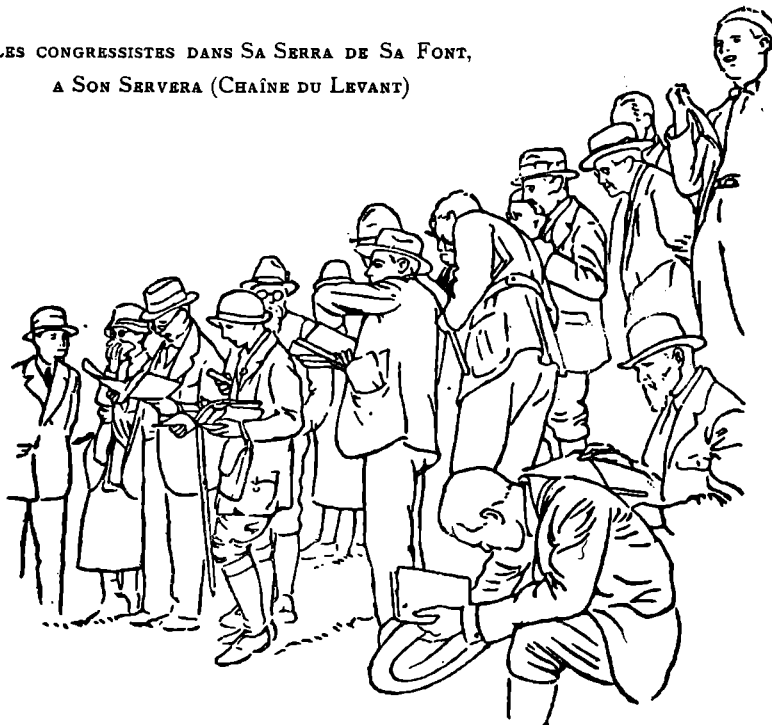
Le style tectonique des nappes de Majorque est celui des enveloppes sédimentaires des nappes austro-alpines. Même allure lenticulaire en grand, même empreinte très prononcée des jeux cassants, même imperfection du réglage cylindrique des plis. Ces faits confirment la conception qui fait passer dans la cordillère baléare le prolongement des nappes austro-alpines, issues de l'ancien talus septentrional de la Gondwanie.

*
**

Quant à la question de Minorque elle reste interprétable de diverses façons.

En rappelant les esquisses publiées dans *La Tectonique de l'Asie* (1924), elles fournissent un cadre assez souple pour accueillir et concilier la plupart des hypothèses qu'on peut faire sur les états passés du bâti de Minorque et sur les relations, variables au long des temps, que ce bâti a soutenues avec ceux du voisinage.

LES CONGRESSISTES DANS SA SERRA DE SA FONT,
A SON SERVERA (CHAÎNE DU LEVANT)



(D'après une Photo de M. G. Bellido, Madrid)

La GEOLOGIE DE LA MEDITERRANEE OCCIDENTALE est une publication internationale en plusieurs volumes, rédigée en différentes langues, avec la collaboration d'éminents savants de divers pays. Sa conception est le résultat de la visite du XIV^e Congrès Géologique International à la Région Catalane en 1926.

Les différents volumes sont consacrés à la minéralogie et à la pétrographie, à la géographie, à la tectonique ainsi qu'à la stratigraphie de la Méditerranée occidentale.

L'auteur de chaque communication assume entièrement la responsabilité de ses opinions qui sont exprimées en toute liberté, l'absence de toute contrainte étant nécessaire dans le but de susciter des aperçus nouveaux sur la constitution géologique du bassin occidental de la Méditerranée ou des comparaisons utiles avec des régions similaires lointaines. Les premiers volumes s'occupent spécialement de la Région Catalane, tandis que les suivants traiteront du Languedoc et de la Provence, de la Corse et de la Sardaigne, ainsi que des rivages de l'Afrique du Nord et de l'arc mystérieux des Colonnes d'Hercule. Comme M. Fallot l'a justement fait remarquer, dans un si vaste champ d'investigations, tant d'esprits divers ne sauraient manquer d'apporter des vues neuves et de provoquer des controverses fécondes en résultats.

A l'avenir, tous les travaux, toutes les observations, tous les faits relatifs à la géologie de la Méditerranée occidentale auront leur écho dans cette publication spéciale. Ainsi seront épargnées les recherches longues et pénibles de renseignements éparpillés dans des revues ou bulletins divers. Cette œuvre a donc pour but de grouper tout ce qui concerne la géologie de cette partie du bassin méditerranéen tout en suscitant de nouvelles recherches dans ces régions.

En outre, il est prévu une bibliographie très détaillée des publications géographiques et géologiques relatives à ces pays.

Cet ouvrage est le fruit d'un grand effort de collaboration mondiale auquel ont participé un grand nombre d'organismes scientifiques et de géologues éminents ainsi que des membres du Congrès géologique de Madrid qui participèrent aux excursions officielles ou qui les suivirent à titre privé.

On y escompte la collaboration de tous les savants qui orientent leur activité vers l'étude de la Méditerranée occidentale et leurs travaux seront publiés dans la langue qu'ils auront choisie eux-mêmes. Cette publication constituera donc la synthèse des connaissances relatives à la géologie de l'Ouest méditerranéen.

* * *

Les deux premiers volumes sont plus spécialement consacrés aux études et aux observations faites dans la Région Catalane au cours du XIV^e Congrès Géologique International.

Le premier est essentiellement le compte rendu des excursions catalanes (Catalogne et Majorque). Le deuxième est un véritable groupement de travaux scientifiques, et, comme l'a fait remarquer le président du Congrès de Madrid, M. César Rubio, les matériaux scientifiques réunis dans ces excursions constituent trois solides jalons posés pour entreprendre l'étude générale de la Méditerranée. Pour divers motifs, cette étude est d'un intérêt si grand pour la tectonique de la majeure partie de l'Europe qu'il n'en existe peut-être point d'autre pareille.

Le troisième volume concerne également la géologie de la Région Catalane et, bien que ne se rapportant pas aux travaux du Congrès, il n'en constitue pas moins un complément d'informations indispensable à connaître.

Les volumes suivants dépassent le cadre des Pays Catalans (Roussillon / Andorre / Catalogne / Valence / Iles Baléares); le quatrième volume s'occupe des Chaînes Bétique & Subbétique (Valence / Murcie / Andalouse), tandis que le cinquième volume est consacré aux Chaînes Nord - Africaines (Maroc / Algérie / Tunisie).

GÉOLOGIE DE LA MÉDITERRANÉE OCCIDENTALE

PRIX RÉDUITS. — On peut bénéficier d'un prix réduit de l'ouvrage, en vigueur seulement pendant la période de souscription, en souscrivant à la publication avant la parution de chaque volume ou fascicule. En faisant connaître votre adresse au Secrétaire général, vous aurez la faculté d'être informé de la parution des divers volumes et fascicules et de profiter des prix réduits.

Volume I (1929-1930)

LE XIV^e CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL ET LES EXCURSIONS DANS LA RÉGION CATALANE

- No. 1. *Lettre-Préface* P. Fallot-Nancy
Collaborateurs ayant participé à la Publication
Premiers souscripteurs-bienfaiteurs à l'Édition spéciale
Preliminaires de la Publication
Table générale des Matières

PREMIÈRE PARTIE: XIV^e SESSION, MADRID, 1926

- Préface* C. Rubio-Madrid
Avant-Propos
Préparation du Congrès Géologique
XIV^e Session du Congrès Géologique, Madrid
Travaux présentés pendant les Séances
Communications se référant aux pays catalans. J. R. Bataller-Barcelona
Guides des excursions catalanes
Membres du Congrès ayant visité la Catalogne et Majorque
Congressistes habitant la région catalane
Bibliographie
Table des Matières

DEUXIÈME PARTIE: EXCURSIONS DANS LA RÉGION CATALANE

- No. 2. *Préface* A. Marin-Madrid
Paysages catalans visités par les Congressistes:
— Aperçu sur la physiographie générale de la Catalogne
M. Chevalier-Barcelona
— Le relief et la tectonique de l'île de Majorque
B. Darder-Tarragona
3. Excursions géologiques dans la région catalane:
— Visite de Barcelone et environs
— Excursion au Montserrat
4. Excursions C-3 et C-4: Catalogne
5. Excursion C-5: Majorque

Volume II (1930-1932)

COMMUNICATIONS FAITES SUR LA RÉGION CATALANE À L'OCCASION DES EXCURSIONS DU XIV^e CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL.

- Préface* L. de la Peña-Madrid

PREMIÈRE PARTIE: DIVERS

- No. 1. Reiseindrücke aus Katalonien G. Götzinger-Wien.
2. Bodenstudien von Barcelona K. von Papp-Budapest
3. Tectonique de la Catalogne M. Chevalier-La Baule
4. Los corrimientos de la cordillera media catalana
D. Palés y Barba-Tarrasa

DEUXIÈME PARTIE: BASSIN POTASSIQUE

- No. 5. Kurzer Überblick über die Salzlagerstätten Spaniens
E. Harbort-Berlin
6. Le bassin potassique de Catalogne J. Jung-Strasbourg
7. Comparaison entre les massifs de sel de la Catalogne, du Hanovre
et de la Roumanie J. Jung-Strasbourg
8. Grand Canyon of Spain Ch. Keyes-Des Moines
9. World's great Potash Reserves Ch. Keyes-Des Moines
10. Das katalonische Kalisalzvorkommen P. Kuhub-Bochum
11. Plan de investigación de la cuenca potásica del Noroeste de España...
A. Marin-Madrid
12. Sur le bassin tertiaire catalan I. Popescu-Poitești-Cluj
13. Origin of the red color of the Potash Salts at Cardona and Suria,
Spain S. Powers-Tulsa
14. Das katalonische Kalisalzgebiet, die südöstlichen Pyrenäen und das Vul-
kangebiet von Olot W. Wolff-Berlin

TROISIÈME PARTIE: PYRÉNÉES CENTRALES

- No. 15. Sur deux points de stratigraphie de la vallée du Noguera Pallaresa...
G. Astra-Toussou
16. Der obere Jura von Montsech (Provinz Lérida) im Vergleich mit den
ob. Jura-Vorkommen von Cerin (Dept. Ain) und von Fran-
ken F. Broili-München
17. Thrust on Montsech: Key to Pyrenean Orogeay
Ch. Keyes-Des Moines
-b. Das Pyrenäenproblem H. Stille-Berlin

QUATRIÈME PARTIE: RÉGION VOLCANIQUE

- No. 18. Impresiones sobre las corrientes basálticas del llano de Olot
N. Agustí-Olot
19. Sobre la región volcánica d'Olot J. M. Basit-Mística
20. L'estructura del Pla d'Olot A. de Bolós-Barcelona
21. Les terrasses quaternaires des environs d'Olot M. Chevalier-La Baule
22. Sur les fossiles cocènes de Santa Lúcia, près de Santa Pau
M. Chevalier-La Baule
23. Sur la tectonique de la région d'Olot M. Chevalier-La Baule
24. Quelques considérations sur les laves basaltiques de la région volca-
nique d'Olot F. Loewinson-Lessing-Leningrad
25. Séismotectonique comparée des régions volcaniques d'Olot-Gérone et
de Vérone-Padoue O. Mengel-Perpignan
26. Rôle et valeur de la région volcanique catalane dans la conception de
la tectonique du littoral de la Méditerranée Occidentale
D. Muschke-Foell-Leningrad
27. La sanidine du volcan Puig de Mar des environs de Santa Pau, Olot
(Catalogne) M. N. Nakhlyev-Leningrad
28. Basalt-Domes with special reference to those of Olot, East Spain
T. Ogawa-Port Arthur
29. Un illustre géogéologue: Francesc Xavier Bolós ... C. Rahola-Girona
30. El Congrés geològic internacional: Una excursió científica i un
omenatori bibliogràfic F. X. Riera-Olot
31. Aete rememorative de l'expedició C-4 a la zona volcànica d'Olot-Girona
..... F. X. Riera-Olot
32. Interpretació agronòmica de l'anàlisi químic d'algunes terres de con-
reu de la regió volcànica d'Olot F. X. Riera-Olot
33. Los investigadores de la región volcánica de Olot
M. San Miguel de la Cámara-Barcelona
34. Breu notícia de dos claps volcànics no estudiats M. Santaló-Girona
35. On Excursion C-4 B. K. N. Wyllie-London
-b. Breves observacions sobre la naturalesa i significació petrogràfica
y geològica de las Obitas, como adición a la nota de Mr. B. K. N.
Wyllie (Londres), sobre la relación de las series volcánicas de Olot
con otras rocas eruptivas de la península M. San Miguel de la Cámara-Barcelona

CINQUIÈME PARTIE: ÎLES BALÉARES

- No. 36. Observations sur la géologie de Majorque E. Argand-Neuchâtel
37. Movimientos lentos en el litoral Este de Mallorca
J. Carandell-Córdoba
38. La Paleogeografía de la Mediterránea Occidental segons les idees
d'Émile Argand B. Darder-Tarragona
39. La question de Minorque P. Fallot-Nancy
40. Rapports stratigraphiques entre les Îles Baléares et la zone subbétique
..... P. Fallot-Nancy
41. Quelques observations sur l'ornementation naturelle de deux grottes
de l'île de Majorque P. Fourmarier-Liège
42. Quelques réflexions sur la tectonique de l'île de Majorque
P. Fourmarier-Liège
43. Geological Notes on Spain and Majorca Miss M. S. Johnston-Kew
44. Mallorca. Étude géographique. (Trad. française du texte polonais)...
St. Lenczewski-Warszawa
45. Beiträge zur Geologie des westlichen Mittelmeergebietes
W. von Seidlitz-Jena
46. Gedanken zur Tektonik Spaniens: Zur Kenntnis der alpinen Leitlin-
ien im westlichen Mittelmeer R. Staub-Zürich
47. Balearische Probleme H. Stille-Berlin
48. Morphologisch-geologische Beobachtungen auf Mallorca
A. Winkler-Wien

La publication de ces volumes est le résultat d'une initiative privée. Cette entreprise, désintéressée mais coûteuse, n'a joui jusqu'ici d'aucune subvention officielle ou particulière. Les frais d'édition paraissant difficiles à couvrir par la seule vente des exemplaires, la Direction prie les amis de la Science géologique, qui considèrent que l'initiative de cette publication doit être encouragée et aidée matériellement, de souscrire à plusieurs exemplaires ou de subventionner l'ouvrage. Ces souscripteurs-bienfaiteurs recevront un exemplaire de l'Édition d'honneur où il sera fait mention de leur libéralité. Leurs noms figureront dans la publication, mais ils peuvent garder l'anonymat s'ils en expriment formellement le désir. Le titre de "Géologie de la Méditerranée Occidentale" est le résultat de l'évolution d'une idée à l'origine plus simple et concrétisée dans le titre de "Géologie des Pays Catalans".

ETUDES SUR LA MINERALOGIE ET LA GEOLOGIE
DE LA REGION CATALANE

Roussillon / Andorre / Catalogne / Valence / Iles Baléares

COMMUNICATIONS INÉDITES

Préface M. San Miguel de la Cámara-Barcelona

PREMIÈRE PARTIE: ROUSSILLON

- No. 1. Quelques réflexions sur la tectonique des Pyrénées L. Bertrand-Paris
2. Observations sur la géologie des Pyrénées françaises L. Cares-Paris
3. Les lignes directrices de la géologie des Pyrénées O. Mengel-Perpignan

DEUXIÈME PARTIE: ANDORRE

- No. 1. Sobre la geología de Andorra A. de Sierra-Barcelona

TROISIÈME PARTIE: CATALOGNE

- No. 1. Les terrasses del Cardener en la comarca de Bages P. Araneu-Valencia
2. Niveau stratigraphique du type de Campdevànol et de Ripoll G. Astre-Toulouse
3. L'âge des marnes bleues de Santa Fe d'Organyà G. Astre-Toulouse
4. Estudis sobre els ratadors terciaris catalans J. R. Bataller-Barcelona
5. Breve relación de las cuencas artesianas de Cataluña A. Carri-Barcelona
6. Algunos datos sobre la cuenca lignitifera de Figols R. M. Cerera-Barcelona
7. Quelques observations sur le ridement hercynien de la Seu d'Urgell M. Chevalier-La Baule
8. Études sur la Paléogéographie de la Catalogne M. Dalloni-Alger
9. Sur quelques Brachiopodes liasiques de Catalogne G. Dubar-Lille
10. Tres compartiments de l'Alt Vallès J. Elias-Terrassa
11. Contribución al conocimiento de los yacimientos metalíferos del Priorato J. Folch-Barcelona
12. Observacions fetes en el procés d'alteració d'alguns basalts de la província de Girona J. Gelibert-Llagostera
13. Ein geologischer Führer durch den nördlichen Teil des südargoneisch-katalonischen Mittelgebirges zwischen Ebro- und Martínbus und seine Vorländer (Spanien) C. Hohne-Aachen
14. Sobre la geología de la cuenca de Tremp E. Hernández Pacheco-Madrid
15. Die Beziehungen des katalonischen Grundgebirges zum Grundgebirge der Kelchförmigen Ketten Fr. Lotze-Göttingen
16. Observations géologiques dans les environs de Camarasa M. Lugeon et N. Oulianoff-Lausanne
17. Los filones metalíferos del litoral catalán L. Manduley-Barcelona
18. Aplicació dels mètodes universals de Fedoroff a l'estudi de diverses roques catalanes J. Marcet i Ribà-Barcelona
19. La Geología y los salios de agua A. Marin-Madrid
20. Stratigraphische Angaben über die alttertiären Korallen Kataloniens P. Oppenheim-Berlin
21. Die Entwicklung der Teller Kataloniens W. Panzer-Berlin
22. Sobre algunos minerales de Cataluña F. Parillo-Barcelona y V. Soriano-Toledo
23. Beobachtungen über die Trias von Olesa de Montserrat und Vallirana in Katalonien, und den Keuper von Alicante M. Schmidt-Quedlinburg
24. Die Tektonik des Paläozoikums des katalonischen Küstengebirges W. Schriell-Berlin
25. Sur quelques Crustacés Décapodes fossiles de la Catalogne V. van Straelen-Bruxelles
26. Sobre algunos yacimientos metalíferos del valle de Aran J. Tamarit y F. Regué-Barcelona
27. Nouvelles observations sur un Simocyonide du Pontien de Catalogne J. Viret-Lyon
28. Sur quelques Nummulines et Assilines d'Espagne Fr. Bieda-Krahóv

QUATRIÈME PARTIE: VALENCE

- No. 1. Las gargantas del Turia, en la provincia de Valencia E. Hernández Pacheco-Madrid
2. Observaciones geológicas en la provincia de Alicante P. Hernández Sampelayo-Madrid
3. Apuntes para la geología y paleontología del SE de España D. Jiménez de Cisneros-Alicante
4. Datos sobre la geología de Valencia y Castellón J. Royo y Gómez-Madrid
5. Contribución al conocimiento de la geología de Castellón V. Sos-Madrid

CINQUÈME PARTIE: ILES BALÉARES

- No. 1. Report on an excursion to the Balearic Islands and to the Barcelona region W. H. Bennett-London
2. Nuevas observaciones sobre las calizas con embriones de Lagenas del Cretácico inferior de Mallorca G. Colom-Sóller

Volume IV (1931-1933)

OBSERVATIONS GEOLOGIQUES SUR LES
CHAINES BETIQUE & SUBBETIQUE
Valence / Murcie / Andalousie

COMMUNICATIONS INÉDITES

Préface H. A. Brouwer-Amsterdam

PREMIÈRE PARTIE: VALENCE & MURCIE

- No. 1. Observations géologiques entre Calatayud et Cieza P. Fallot-Nancy et J. R. Bataller-Barcelona

DEUXIÈME PARTIE: ANDALOUSIE

- No. 1. Essai sur la répartition des terrains secondaires et tertiaires dans le domaine des Alpes espagnoles P. Fallot-Nancy
2. Das Westende des Beckens nördlich dem "Campo de Gibraltar" M. M. Blumenthal-Chur
3. Zur Stratigraphie der südspanischen Trias, Probleme und Versuche zu ihrer Lösung M. Schmidt-Quedlinburg
4. Edad de las margas iriasdas de la Campa de Andalus A. Carbonell Trillo Figueroa-Córdoba
5. La integración del Substratum Bético A. Carbonell Trillo Figueroa-Córdoba
6. Beiträge zur Geologie des bethischen Gebietes R. Brinkmann-Hamburg / R. Teichmüller-Berlin

Volume V (1931-1933)

OBSERVATIONS GEOLOGIQUES SUR LES
CHAINES NORD- AFRICAINES
Maroc / Algérie / Tunisie

COMMUNICATIONS INÉDITES

Préface Ch. Jacob-Paris

PREMIÈRE PARTIE: MAROC

- No. 1. Le Couloir de Taza à Oudjda P. Russo-Rabat
2. Morocco: The iron mines of Monte Uixán C. DeKalb-Tucson
3. Sur la géologie de la partie occidentale du Moyen Atlas et sur les Djebilet P. Russo-Rabat
4. Sur la géologie du Rif méridional J. Lacoste-Rabat
5. Contribución al estudio geológico del Rif español A. Marin-Madrid
6. Physiography of the Atlas Moroccan A. C. Lawson-Berkeley
7. Observations géologiques dans le Rif oriental J. Marçais-Rabat
8. Sur la géologie du Rif méridional M. M. Blumenthal-Coire / P. Fallot-Nancy / J. Despujols-Rabat

DEUXIÈME PARTIE: ALGÉRIE

- No. 1. Sur la Géologie et la Tectonique des Châmes algériennes L. Glangeaud-Bordeaux / L. Joleaud-Paris

TROISIÈME PARTIE: TUNISIE

- No. 1. Géologie des Chaines tunisiennes M. Solignac-Tunis

CORRESPONDANCE.— Pour tout ce qui concerne les souscriptions, versements de fonds, questions comptables ou autres, adresser toute la correspondance impersonnellement au Secrétaire de la "Géologie de la Méditerranée Occidentale": BARCELONE: Apartado, 48.

BARCELONA: LIBRERÍA VERDAGUER (A. DOMÉNECH, S. EN C.) / Rambla del Centro, 5. BOLOGNA: CASA EDITRICE, LIBRERIA INTERNAZIONALE LICINIO CAPPELLI / Via Farini, 6. GENÈVE: GEORG & CO, S. A., LIBRAIRES-ÉDITEURS / 5, Corratierie. LEIPZIG CI: MAX WEG, BUCHHANDLUNG FÜR NATURWISSENSCHAFTEN / Königstrasse, 3. LIÈGE: LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE CH. BÉRANGER / 1, Quai de la Grande-Bretagne. LONDON, E. C. 4: THOMAS MURBY & CO., PUBLISHERS / 1, Fleet Lane, Ludgate Circus. MADRID: LIBRERÍA INTERNACIONAL DE ROMO / Alcalá, 5. PARIS (Ve): LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ALBERT BLANCHARD / 3 & 3 bis, Place de la Sorbonne.