

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1937

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?251726223\\_1937\\_0017|log3](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?251726223_1937_0017|log3)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort . . . . .	1
I. Teil: Der Bau der Montagne Noire und des Rouergue. Einleitung und Problemstellung . . . . .	4
A) Stratigraphischer Teil.	
1. Das Vorkambrium . . . . .	6
2. Das Kambrium . . . . .	7
a) Die paläontologische Grundlage . . . . .	8
b) Die Schichtenfolge und die Faziesbereiche . . . . .	9
$\alpha$ ) Das Unterkambrium . . . . .	9
$\beta$ ) Das Mittel- und Oberkambrium . . . . .	12
c) Der Vergleich mit anderen Gegenden . . . . .	13
3. Das Ordovizium . . . . .	14
a) Das Tremadoc . . . . .	15
b) Das Arenig . . . . .	15
c) Das Llandeilo . . . . .	16
d) Das Caradoc . . . . .	17
e) Übersicht über die Faziesverteilung und die Beziehungen zur Umgebung . . . . .	17
4. Das Gotland . . . . .	18
5. Das Devon . . . . .	20
a) Die Basis des Devon . . . . .	20
$\alpha$ ) Die Auflagerungsfläche . . . . .	20
$\beta$ ) Die Basissedimente (Unterdevon) . . . . .	22
b) Das Mitteldevon . . . . .	23
c) Das Oberdevon . . . . .	24
d) Weitere Devonvorkommen der Montagne Noire . . . . .	26
e) Zusammenfassung und Ausblick . . . . .	26
6. Das Unterkarbon . . . . .	28
a) Die Kieselschiefer . . . . .	28
b) Die Schiefer . . . . .	30
c) Die Kalkserie . . . . .	31
d) Zusammenfassung und Vergleich . . . . .	32
7. Das Oberkarbon und Perm . . . . .	34
8. Zusammenfassender Rückblick auf die epirogene Entwicklung des Paläozoikum der Montagne Noire . . . . .	34
B) Tektonischer Teil.	
1. Der Bau der Umgebung von Cabrières . . . . .	36
a) Die Profile am linken Ufer des Boyne . . . . .	37

	Seite
$\alpha$ ) Der Pic de Vissous . . . . .	37
$\beta$ ) Das Plateau von Ballerades und die Japhethügel . . . . .	40
$\gamma$ ) Die Gegend von Mas Silhoh . . . . .	44
$\delta$ ) Zusammenfassung . . . . .	44
b) Das rechte Boyneufer . . . . .	45
$\alpha$ ) Das Plateau von Caragnas . . . . .	45
$\beta$ ) La Tourière und Mounio de Cabrières . . . . .	46
$\gamma$ ) Col de Bataille und La Serre . . . . .	49
$\delta$ ) Das Westende des Plateau von Falgairas . . . . .	51
c) Zusammenfassung . . . . .	52
2. Die Tektonik zwischen Bédarieux und Caunes . . . . .	52
a) Das Profil zwischen Bédarieux und Gabian . . . . .	53
b) Das Profil durch Roquebrun am Orb . . . . .	55
c) Die Querfaltung im Nord-Südstück des Orbtals . . . . .	57
d) Das Profil von St. Pons gegen St. Chinian . . . . .	58
e) Das westliche Gebiet der Montagne Noire . . . . .	61
f) Das Gesamtbild des Baues der südlichen Montagne Noire (Héraultzone) . . . . .	62
3. Die Kristalline Zentralzone und ihre Beziehungen zur Umgebung . . . . .	64
a) Das Profil nördlich von St. Pons . . . . .	65
b) Weitere Beobachtungen am Südrand der Zentralzone . . . . .	68
$\alpha$ ) Die Zentralzone am Mont Caroux . . . . .	68
$\beta$ ) Das Profil des Bahneinschnittes südlich von Héripien . . . . .	71
$\gamma$ ) Das Profil bei Lespinassière . . . . .	72
$\delta$ ) Zusammenfassung . . . . .	73
c) Der Kern der Zentralzone . . . . .	73
d) Das Profil südlich von Sorèze . . . . .	74
e) Der Nordrand östl. von Sorèze bis in die Monts de Lacaune . . . . .	77
f) Zusammenfassende Übersicht zum Bau der Kristallinen Zentralzone . . . . .	79
4. Das Land im Norden der Kristallinen Zentralzone . . . . .	81
a) Die Monts de Lacaune . . . . .	82
b) Einige Bemerkungen zum Aufbau des Rouergue . . . . .	83
c) Der Südrand des Gneises von Salmiéch bei Cassagnes-Be- gonhés . . . . .	85
d) Zusammenfassung zur Tektonik des Rouergue . . . . .	88
5. Zusammenfassende Übersicht des Aufbaues und der Entwick- lung der Montagne Noire und des Rouergue . . . . .	89
a) Faziesverteilung . . . . .	89
b) Die Beziehungen zwischen Fazies und Tektonik . . . . .	92
c) Das Bewegungsbild . . . . .	93
$\alpha$ ) Der epirogene Anteil . . . . .	93
$\beta$ ) Die orogene Bewegung . . . . .	95
II. Teil: Das Massiv von Mouthoumet. Einleitung und Problemstellung . . . . .	97
A) Stratigraphische Übersicht.	
1. Die alten Schiefer und Quarzite . . . . .	98
2. Die Caradoc-Serie . . . . .	99
3. Das Gotland . . . . .	101

Inhaltsverzeichnis.

III

	Seite
4. Das Devon . . . . .	102
a) Das Devon von Montjoi . . . . .	102
b) Das Devon der Deckschollen . . . . .	103
c) Zusammenfassung . . . . .	105
5. Das Karbon . . . . .	106
a) Die Kieselschieferserie . . . . .	106
b) Die Karbonschiefer . . . . .	107
c) Zusammenfassung des Karbon von Mouthoumet und der Vergleich mit dem der Nachbargebiete . . . . .	108
6. Zusammenfassender Überblick und das Alter der Faltung . .	114
<b>B) Der Aufbau des Massivs.</b>	
1. Die Stellung des Massivs im Nachvariszikum . . . . .	116
2. Der Deckschollenbau der Umgebung von Mouthoumet . . .	118
3. Die Deckscholle der Pech de Guilloumet und ihre Fortsetzung gegen Nordosten . . . . .	124
4. Die Umgebung von Laroque-de-Fa . . . . .	128
5. Die Schuppenzone von Maisons und Davejean . . . . .	131
6. Der Westrand der alten Schiefer von Maisons bis Villeneuve	133
7. Die Vergenzen im Massiv von Mouthoumet . . . . .	136
8. Zusammenfassender Überblick über den Aufbau des Massivs von Mouthoumet . . . . .	138
<b>III. Teil: Zur Kenntnis des variszischen Baues in Südwesteuropa . . . .</b>	<b>140</b>
1. Allgemeine Gesichtspunkte zur Erörterung der variszischen Faltenzusammenhänge in Europa . . . . .	141
2. Zusammenfassender Überblick über den Bau des Zentralplateaus	144
3. Die Gebirgszusammenhänge im Osten des Zentralplateaus . .	145
4. Die Gebirgszusammenhänge im Westen und Süden des Zen- tralplateaus . . . . .	150
a) Die Zusammenhänge der Montagne Noire mit dem Massiv von Mouthoumet und den Ostpyrenäen . . . . .	151
b) Die Verbindungen des südlichen Zentralplateau gegen Westen	155
5. Zusammenfassung und Ausdeutung . . . . .	157
Verzeichnis der angeführten Schriften . . . . .	163
<b>IV. Teil: Gesteine des südlichen Plateau Central (F. ANGEL). Überblick .</b>	<b>171</b>
<b>A) Schmelzebürtige Gesteine und deren umgewandelte Abkömmlinge.</b>	
<b>I. Ergußgesteine.</b>	
a) Saure Ergußgesteine und Metamorphe . . . . .	176
b) Basische Ergußgesteine, Tuffe, Metamorphe . . . . .	180
Tuffite . . . . .	184
<b>II. Tiefengesteine.</b>	
1. Saure Tiefengesteine samt Gangfolge . . . . .	192
a) Pegmatite und Verwandte . . . . .	192
b) Spaltungsgesteine. Aplite . . . . .	194
c) Hauptkristallisationen . . . . .	194
Sidobretypus . . . . .	194
Grobgranitgruppe . . . . .	197
Zusammenfassung über die granitischen Gesteine . . . . .	202

	Seite
2. Basische Tiefengesteine und deren metamorphe Abkömmlinge	203
a) Ultrafemite . . . . .	203
b) Umgewandelte Gabbroamphibolite . . . . .	205
Zusammenfassung zu den basischen Metamorphosen . . . . .	207
B) Migmatite und migmatische Paragesteine . . . . .	208
1. Migmatische Granitgneise . . . . .	208
2. Migmatische Augengneise . . . . .	210
3. Streifenmigmatite . . . . .	212
4. Diffus granitisierte Körnelgneise . . . . .	215
5. Besondere Formen . . . . .	216
Zusammenfassung zu den Migmatiten und migmatitischen Paragesteinen . . . . .	216
C) Crescimente und Absatzgesteine . . . . .	217
I. Kalke (bis Marmore) . . . . .	217
II. Sandsteine und Tonschiefer . . . . .	219
Zusammenfassung zu den Crescimenten und Absatzgesteinen . . . . .	225
D) Metamorphe Abkömmlinge der Übergangsreihe, Sand—Ton, einschließlich Arkosen . . . . .	226
I. Vorschreitend erststufige Metamorphe . . . . .	226
1. Gleichmäßig feinkörnige Paragneise . . . . .	226
2. Quarzitähnliche Paragneise . . . . .	230
3. Biotitführende Serizitphyllite und Verwandte . . . . .	233
4. Albitführende Serizitquarzite . . . . .	234
5. Feinlagige Serizit-Biotitphyllite . . . . .	236
6. Dunkle, phyllitische Schiefer mit Biotit-Porphyroblasten oder Holoblasten . . . . .	239
7. Penninporphyroblasten-Phyllite . . . . .	241
8. Dunkle Zweiglimmerschiefer . . . . .	244
II. Vorschreitend zweitstufige Metamorphe und deren Diaphthorite	246
III. Kontaktmetamorphe Schiefer . . . . .	253
Zusammenfassung zu den metamorphen Schiefergesteinen . . . . .	254
Angeführte Schriften . . . . .	258