Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 54 (1961)

Heft: 1

Artikel: Etude géologque de la région du Mont d'Or (Préalpes romandes)

Autor: Botteron, Germain

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-162815

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: 10.12.2025

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

Etude géologique de la région du Mont d'Or (Préalpes romandes)

Par **Germain Botteron** (Lausanne)

Avec 16 figures dans le texte et 12 planches (I à XII)

TABLE DES MATIÈRES

Avant-Propos 31

A. Introduction 32
1. Situation géographique 32
2. Aperçu géologique 32
3. Historique 33

B. Stratigraphie (Description des coupes de l'écaille du Mont d'Or.) 36
I. Coupe du cirque de l'Ecuale 36
II. Coupe des Anteinettes 47
III. Coupe de l'arête Pierre du Moëllé-Mont d'Or 49
IV. Ecaille de Chaudet 50
Résumé stratigraphique de la coupe du Mont d'Or 51
V. Coupe de la Dalle de Tréveneuse (Rive gauche du Rhône) 53

C. Niveaux paléontologiques 55
I. Etude des Algues calcaires et leur répartition 55
a) Méthode d'étude 55
b) Principes de la détermination des Algues 56
c) Description des espèces étudiées 57
1. Premier niveau à Diploporidées 57
2. Deuxième niveau à Diploporidées 62
3. Troisième niveau à Diploporidées 65
II. Faune des Mollusques et Brachiopodes 66
1. Première faune de Mollusques 67
2. Bancs à Dentales et Worthenia hausmanni (Deuxième faune de Mollusques) 70
3. Troisième faune de Mollusques et Brachiopodes 71
Conclusions 72

D. Comparaisons stratigraphiques entre les unités de la Province briançonnaise 73
1. Le Werfénien 75
2. Le Virglorien 76
3. Limite Virglorien-Ladinien 78
4. Le Ladinien 79
5. Carnien-Norien 80

E. Le Trias des Préalpes Médianes plastiques 82

F. Tectonique 84

G. Position du Mont d'Or dans l'édifice préalpin et ses relations avec les terrains environnants 86

I. Introduction 86
1. Relations du Flysch maestrichtien de la nappe du Niesen avec sa couverture. – La Grande fenêtre mitoyene 88
2. La Petite fenêtre mitoyenne 89
II. Descriptions régionales 90
1. Région de Praz Cornet 90
2. Région des Mosses 91
3. Le ravin du Troublon et les rives de la Grande Eau 92
Conclusions 93
4. Région de la Pierre du Moëllé 93
5. Région de Charbonnière 95
III. Le Plattenflysch 100

H. Terrains quaternaires 103
Bibliographie 103

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Figures dans le texte:

1. Empreintes de boudins vermiculés ou «pieds de bœufs» 37
2. Couches sédimentaires démontrant la position renversée de la série du Mont d'Or . 40
3. Brèches intraformationnelles 41
4. Virglorien du Châble-Croix (Dalle de Tréveneuse) 54
5. Reconstitution schématique du squelette de l'algue *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp. 61
6. Algue dégagée à l'acide acétique (Physoporella prealpina) 63
7. Coupe synthétique du Trias de la Province briançonnaise 74
8. Schéma tectonique 87
9. Carte géologique de la région de Praz Cornet 90
10. Coupe géologique de la région de Praz Cornet. 91
11. Levé géologique du ravin du Troublon et des rives de la Grande Eau 93
12. Levé géologique de la région de la Pierre du Moëllé 94
13. Coupe de l'arête Pierre du Moëllé – Mont d'Or 94
14. Chevauchement de la cornieule ultrahelvétique sur les Médianes plastiques, au N de Charbonnière 97
15. Carte géologique de la région de Charbonnière 98
16. Coupes géologiques de la région de Charbonnière 99

PLANCHES

I Faune de Mollusques.
II Faune de Mollusques.
III *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp. (manchons dégagés à l'acide).
IV 1–4 *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp. (coupes minces).
V 1–2 *Anisoporella occidentalis* nov. gen., nov. sp.;
3 *Macroporella* sp. cf. *alpina* v. Pia;
4 *Diplopora uniserialis* v. Pia.
VI 1–4 *Physoporella prealpina* v. Pia.
VII 1 *Diplopora annulatissima* v. Pia;
2 *Macroporella* sp.
3–4 *Teutloporella* sp. cf. *triasina* Schauroth.
VIII Tableau stratigraphique.
IX Panorama du cirque de l'Ecuale.
X Panorama du cirque de Dorchaux.
XI Panorama de la face NW du Mont d'Or.
XII Carte géologique du Mont d'Or au 1:12500