

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 91 (1998)  
**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Planos Geognósticos de los Alpes, la Suiza y el Tyrol [Gimbernat, Carlos de]  
**Autor:** Funk, Hanspeter

### **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:** 30.01.2025

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

Buchbesprechung/Compte rendu

## Los «Planos Geognósticos de los Alpes, la Suiza y el Tyrol» de Carlos de Gimbernat

### Ein neues Buch von M.D. Parra del Río

Vor einigen Jahren haben Solé Sabarís & Weidmann (1982) in den *Eclogae* auf die erste bekannte geologische Karte der Schweiz von Carlos de Gimbernat (1768–1834) hingewiesen. Eine farbige Reproduktion der Karte und eines Querprofils durch das Gotthardmassiv dieses spanischen Forschers war im Anhang enthalten.

Nun ist 1993 im Verlag Doce Calles (Aranjuez, E) ein Buch von María Dolores Parra del Río in spanischer Sprache erschienen, welches die Arbeiten Gimbernats in historischem Zusammenhang betrachtet und in einem umfangreichen Anhang 6 Querprofile aus den Alpen und 3 geologische Karten der Schweiz in schönen Farbdrucken reproduziert. Der Begleittext zu Profilen und Karten von Gimbernat ist in diesem Buch ebenfalls enthalten.

Die Profilsuren wurden bereits von Solé Sabarís & Weidmann (1982) im Detail beschrieben, die Karte von 1803 wurde von ihnen reproduziert und ist in etwas zarteren Farbtönen im neuen Werk erneut abgebildet. Eine etwas verfeinerte Karte auf anderer topographischer Grundlage wurde 1806 erstellt und enthält ebenfalls das ganze Gebiet der Schweiz und die angrenzenden Gebiete in Italien bis Bergamo, in Süddeutschland sowie in Savoyen. Vor allem das Abtrennen von Teilen der Subalpinen Molasse von der übrigen Molasse und die bessere geographische Gliederung im Helvetikum dokumentieren Fortschritte in der Kenntnis.

Eine dritte Karte auf derselben topographischen Grundlage, ebenfalls 1806 gezeichnet, enthält nur graphische Verfeinerungen.

Im weiteren enthält der Anhang eine geologische Karte des Tirol und ein Profil von der Donau (südlich von Solnhofen) durch das Bayrische Molassebecken, die nördlichen Kalkalpen, das Ortlergebiet, die Südalpen bis nach Verona sowie eine kleine geologische Skizze von Baden (heute Baden-Baden, D), welche auch in Weidmann & Solé Sabarís (1983) schon zitiert wurde.

Die erste Hälfte des Buches ist schwergewichtig dem Leben von Gimbernat gewidmet. Die Autorin hat viele graphische und Text-Dokumente von Gimbernat selbst aber auch von seinen Zeitgenossen zusammengestellt. Unter anderen sind Zeichnungen von Chamonix (J.-L.-F. Villeneuve),

### Un nouveau livre de M.D. Parra del Río

Il y a quelques années, Solé Sabarís & Weidmann (1982) ont fait connaître dans les *Eclogae* l'existence de la première carte géologique de la Suisse dessinée par le chercheur espagnol Carlos de Gimbernat (1768–1834). Une reproduction en couleur de cette carte ainsi que d'une coupe à travers le massif du Gothard font partie de cet article.

En 1993, la maison d'édition Doce Calles (Aranjuez, E) a publié un ouvrage en espagnol, écrit par Mme María-Dolores Parra del Río, consacré aux travaux de Gimbernat dans un contexte historique. Dans un appendice volumineux, 6 coupes à travers les Alpes ainsi que trois cartes géologiques de la Suisse sont reproduites en excellentes couleurs. Les textes originaux accompagnant ces figures sont compris dans le livre.

Les coupes ont été discutées en détail par Solé Sabarís & Weidmann (1982); ils ont reproduit la carte de 1803 et on la retrouve dans le nouveau livre dans des couleurs un peu plus tendres. Une carte légèrement plus détaillée établie sur une base topographique différente a été publiée en 1806; elle contient tout le territoire de la Suisse ainsi que les régions limitrophes en Italie jusqu'à Bergame, en Allemagne du Sud ainsi qu'en Savoie. L'élargissement des connaissances est documenté par la séparation de la molasse subalpine du reste de la molasse et par une meilleure structuration géographique de la zone helvétique. La troisième carte dessinée en 1806, elle aussi, ne contient que des améliorations graphiques.

En outre, l'appendice contient une carte géologique du Tyrol et une coupe depuis le Danube (au sud de Solnhofen) par le bassin molassique, les Alpes calcaires septentrionales, la région de l'Ortler et les Alpes méridionales jusqu'à Verone; et enfin il contient un croquis géologique de Baden (aujourd'hui Baden-Baden, Allemagne), cité lui aussi dans Weidmann & Solé Sabarís (1983).

La première partie de l'ouvrage est essentiellement consacrée à la vie de Gimbernat. L'auteur a assemblé de nombreux documents graphiques et textes de Gimbernat, mais aussi de ses contemporains. Nous trouvons entre autres documents des dessins de Chamonix (J.-L.-F. Villeneuve), du Lac Léman et du Salève (Gimbernat), du St. Gothard (Kirchner), d'Arpenaz (de Saussure), du Glärnisch et du Kärpf (Escher von der Linth), du Pont du diable (Schöllenen) (Scheuchzer), du Mont

Genfersee und Salève (Gimbernats), Gotthard (Kirchner), Arpenaz (de Saussure), Glärnisch und Kärpf (Escher von der Linth), Teufelsbrücke (Scheuchzer), Mont Blanc (de la Beche) und eine Carte pétrographique du St. Gothard (Exchaquet & van Berchem 1791) zur Dokumentation enthalten

Der Text enthält u.a. viele interessante Beobachtungen und Deutungen Gimbernats, welche die Schweiz betreffen (u.a. Quellen von Baden (AG), Genese der Molasse, Genese der Alpenstruktur).

Wer sich für die Geschichte der Geologischen Erforschung der Schweiz interessiert, findet in diesem Buch gute und gut bebilderte Unterlagen, da den Originaltexten Gimbernats viel Platz eingeräumt wird. Die Autorin ist Historikerin und nicht Erdwissenschaftlerin; durch die Art, wie sie die Person Carlos de Gimbernats vorstellt, können aber auch wir Naturwissenschaftler profitieren.

Das 383 Seiten umfassende Buch kann zum Preis von Fr. 65.– (inkl. MWst und Versandkosten) bei der Landeshydrologie und -geologie, Abteilung Geologie, Dr. P. Heitzmann, 3003 Bern bestellt werden.

Hanspeter Funk

Blanc (de la Beche) et une carte pétrographique du St. Gothard (Exchaquet & van Berchem 1791).

Le texte contient de nombreuses observations et interprétations intéressantes de Gimbernats concernant la Suisse (entre autres les sources thermales de Baden (AG), la genèse de la molasse, la genèse de la structure des Alpes).

Quiconque s'intéressant à l'histoire de la recherche géologique de la Suisse y trouve une bonne documentation bien illustrée, une large place ayant été réservée aux textes originaux. Bien que l'auteur soit historienne et non naturaliste, elle présente le personnage de Carlos de Gimbernats de manière à ce que chacun y trouve son compte.

Le livre (383 pages) peut être commandé au prix de Sfr. 65.– par le service hydrologique et géologique national, Division géologie, Dr. P. Heitzmann, 3003 Berne.

Hanspeter Funk