

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 56 (1963)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Contribution to the geology and paleontology of the area of the city La Habana, Cuba, and its Surroundings

**Autor:** Brönnimann, Paul / Rigassi, Danilo

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163038>

### **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:** 16.04.2026

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

# Contribution to the Geology and Paleontology of the Area of the City of La Habana, Cuba, and its Surroundings

By Paul Brönnimann (Bordeaux, Gironde/France)  
and Danilo Rigassi (Genève)

With 75 figures and 26 plates (I-XXVI)

## CONTENTS

Abstract . . . . .	193
Introduction . . . . .	195
Depository of material . . . . .	197
Acknowledgments . . . . .	197
Stratigraphy . . . . .	198
Definition of Habana group and Marianao group . . . . .	198
Why the term Habana formation should no longer be used . . . . .	199
Stratigraphic summary . . . . .	200
Serpentinities, diorites and associated igneous rocks . . . . .	205
Neocomian limestones . . . . .	212
Pre-Vía Blanca beds . . . . .	213
Vía Blanca formation . . . . .	222
Peñalver formation . . . . .	261
Apolo formation . . . . .	280
Alkázar formation . . . . .	293
Capdevila formation . . . . .	310
Universidad formation . . . . .	345
Urriá Beds . . . . .	382
Punta Brava formation . . . . .	385
Consuelo formation . . . . .	393
Husillo formation . . . . .	419
Cojímar formation . . . . .	445
Tectonics of the Habana area . . . . .	467
References . . . . .	473
Explanation to the plates . . . . .	481

## ABSTRACT

In the area of the city of La Habana, Cuba, and its immediate surroundings two groups of formations are distinguished, viz. the Habana group of Turonian, possibly Cenomanian, to late Lower Eocene age and the Marianao group of late Lower Eocene to Pleistocene age. Serpentinities seem to be older than the Habana group sediments. The relationship with the serpentinites and with the Habana group of an isolated occurrence of early Lower Cretaceous limestones with *Nannoconus* near Santa María del Rosario could not be definitely established. The