

Beurlen, Karl (1970) *Geologie von Brasilien*. Berlin, Stuttgart, Gebrüder Borntraeger (Beiträge zur Eglobalen Geologie der Erde, Band no 9). 444 p., 76 fig., résumés en anglais et portugais.

J. L. Dulemba

Volume 19, Number 47, 1975

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021285ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021285ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Dulemba, J. L. (1975). Review of [Beurlen, Karl (1970) *Geologie von Brasilien*. Berlin, Stuttgart, Gebrüder Borntraeger (Beiträge zur Eglobalen Geologie der Erde, Band no 9). 444 p., 76 fig., résumés en anglais et portugais.] *Cahiers de géographie du Québec*, 19(47), 420–420. <https://doi.org/10.7202/021285ar>

Sans vouloir retracer en détail les caractéristiques particulières de chacune des îles, mentionnons, tout simplement, que toutes ces superficies émergées sont d'origine volcanique, à l'exception des îles Falkland. La description systématique des îles obéit habituellement à un plan fixe où croisent les items suivants : traits physiques, climat, géologie, géomorphologie, minéralogie, pétrographie, pétrochimie, géologie économique, géochronologie, évolution géologique, etc., le tout évidemment en fonction de l'abondance d'informations disponibles et récoltées à travers la littérature existante relative à ce sujet. Il est très regrettable que le parallèle 53° 30' S exclue les autres îles de l'Atlantique Sud telles que : Géorgie du Sud, Îles Orcades du Sud, Îles Sandwich du Sud, Bouvet.

Il faut reconnaître que l'auteur s'est heurté à de grandes difficultés en ce qui concerne l'obtention d'une série de documents datant d'il y a 140 ans. Nous félicitons le Dr. R.C. Michel-Thomé de son laborieux ouvrage qui devrait être un exemple ou plutôt un « point de départ » pour de nouvelles monographies sur d'autres îles océaniques ainsi que sur d'autres formes spécifiques du relief sous-marin.

J.L. DULEMBA
F.F.C.L. de Franca
(São Paulo), Brésil

BEURLEN, Karl (1970) **Geologie von Brasilien**. Berlin, Stuttgart, Gebrüder Borntraeger (Beiträge zur Regionalen Geologie der Erde, Band n° 9). 444 p., 76 fig., résumés en anglais et portugais.

La « Géologie du Brésil » du Professeur Dr. Karl Beurlen examine méthodiquement les caractéristiques de ce pays d'une étendue de plus de 8 500 000 km² (superficie du pays). Ainsi conçue, son étude renferme donc un très vaste ensemble de faits géologiques et de problèmes réunis sur cet ancien noyau cristallin du continent sud-africain, caractérisé par une consolidation précambrienne et qui, depuis cette époque-là, n'a manifesté aucune régénération tectonique.

La bibliographie comporte 854 titres d'ouvrages divers, la majeure partie en langue portugaise, publiés par certaines institutions du pays qui jouissent d'une remarquable réputation. L'auteur a eu un accès facile à toutes ces publications brésiliennes, étant donné qu'il séjourne au Brésil en qualité de professeur à l'Escola de Geologia de Recife (État de Pernambuco).

Cette monographie, illustrée de nombreux tableaux et figures, peut se classer parmi les plus importantes de la littérature géologique brésilienne. Prenant en considération la nécessité de l'exploitation minérale du pays, elle traite un sujet de très grand intérêt actuel. C'est la première fois qu'un auteur arrive avec plein succès à une synthèse qui met en évidence les efforts de centaines de chercheurs qui travaillèrent sur cet immense territoire.

Il est regrettable que cet ouvrage soit publié exclusivement en allemand, langue très peu répandue en Amérique du Sud. Il serait donc très opportun qu'une maison d'édition brésilienne le publie en portugais, puisqu'il pourrait constituer un véritable outil de travail pour de nombreux chercheurs, enseignants et autres fonctionnaires du pays.

Nous suggérons également à l'éditeur d'envisager de signaler les ouvrages parus dans la même collection de *Géologie Régionale du Monde* (l'ouvrage en question est le volume no 9) ; les personnes intéressées pourraient être ainsi informées au moyen de listes complètes mises à jour.

J.L. DULEMBA
F.F.C.L. de Franca
(São Paulo), Brésil