

GEOGRAFIA DO LITORAL

Entre as publicações mais recentes de geografia do litoral, dos mares e dos oceanos, aparece a de:

GIERLOFF-EMDEN, H. G. — *Geographie des Meeres, Ozeane und Küsten*, vols. I e II, Berlin, Nova Iorque, W. de Gruyter, 1980, 1455 p., 611 figuras e quadros, 2 mapas fora do texto.

É uma obra de carácter geral, bem ilustrada, com orientação didáctica, ordenando conhecimentos de natureza variada, desde a história das navegações marítimas aos processos modernos de investigação em oceanografia física. O seu interesse consiste na diversidade dos temas incluídos, que, por necessidade,

desigualmente expostos, representam sínteses ligeiras de uma bibliografia muito numerosa e bem escolhida. Repartida pelos dois volumes, ela reúne essencialmente publicações especializadas das escolas germânicas, soviéticas, anglo-americanas, holandesas e francesas, constituindo uma das partes mais importantes do trabalho.

Para melhor sistematizar o conteúdo de *Geographie des Meeres*, apresenta-se um resumo de cada um dos seus capítulos:

Volume I

- 1.º — Definições de oceanografia e de geografia do mar (1); a utilidade e os problemas destas ciências.
- 2.º — Grandeza, limites e estruturas horizontal e vertical dos oceanos e mares.
- 3.º — O mar, como um espaço vital do homem; história das navegações marítimas e suas consequências na difusão cultural e na distribuição dos povos (rotas de colonização).
- 4.º — História da navegação oceânica entre 1872 e 1976, sobretudo das realizações alemãs. Tecnologia e métodos modernos de investigação; batiscavo e teledeteção.
- 5.º — Cartografia dos oceanos. Interesse dos vários tipos de representação; utilidade das cartas batimétricas e hidrográficas; as convenções; os métodos modernos de cartografia..
- 6.º — Geomorfologia dos fundos marinhos. Interesse da prospecção actual dos fundos do mar.
- 7.º — Características e movimentos (ondas e correntes) das águas do mar. Sua utilização pelo homem; poluição dos oceanos.

Volume II

- 8.º — Os mares polares. Gelos marinhos litorais e flutuantes. Problemas da navegação e da exploração dos mares árticos e antárticos.
- 9.º — Variação do nível do mar; testemunhos morfológicos e geológicos. Eustatismo e mobilismo. Importância do conhecimento das variações pré-históricas e históricas do nível do mar.
- 10.º — Recifes de corais. Ilhas e costas coralígenas; teorias da sua formação.
- 11.º — O litoral: limite entre o continente e o oceano (definição do ambiente litoral). As marés e o seu significado na diferenciação do espaço litoral. Estuários, lagoas, pântanos salgados, deltas, restingas e cordões litorais. Praias, arribas e plataformas litorais. Microclimatologia do litoral. As modificações do espaço litoral pelo Homem: portos, aglomerações comer-

ciais, industriais e de repouso. Legislação do espaço litoral: fronteiras marítimas e política de exploração das águas e dos fundos oceânicos fora das águas territoriais; protecção dos oceanos (pesca e poluição).

M. EUGÊNIA MOREIRA-LOPES

(1) Entende-se por mar, no sentido lato, o conjunto das águas salgadas do globo (*Weltmeeres*).