

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

3173. — **Géographie Universelle : Tome III : Etats Scandinaves, Régions Polaires Boréales.** (World Geography : Vol. III : Scandinavian States, North Polar Regions).
Par M. ZIMMERMAN. — *In 8vo.* - 328 pp. ill. — *Librairie Armand Colin, Paris, 1933.*
-

MISCELLANEOUS. — DIVERS

3174. — **Fleuves, Canaux et Ports : Notes Bibliographiques.** (Rivers, Channels and Ports : Bibliographical Notes).
In 8vo. - 286 pp. — *Ass. Perm. Int. des Congrès de Navigation, Bruxelles, 1932.*
-

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY
BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

TOPOGRAPHY. — TOPOGRAPHIE

3175. — **An improved Plane Table Board.** (Modèle perfectionné de planche de planchette topographique).
By B. B. TALLEN. — *Cf. Military Engineer, Washington, D.C., Nov.-Dec. 1933.* - p. 504.
-

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

3176. — **Les Rapports entre la Géodésie et la Photogrammétrie.** (The Relations between Geodesy and Photogrammetry).
Par H. ROUSSILHE. — *Cf. Revue Scientifique, Paris, 11 Nov. 1933.* - pp. 648-658.
3177. — **Air survey by multiple lens Cameras.** (Levé aérien au moyen d'Appareils à objectifs multiples).
By J.S.A.S. — *Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933.* - pp. 454-457.
3178. — **The aerial survey of Hungary.** (Le levé aérien de la Hongrie).
By E. RAISZ. — *Cf. Geographical Review, New-York, Jul. 1933.* - pp. 491-492.
3179. — **Brock Process of aerial Mapping.** (Procédé Brock de Cartographie aérienne).
By E. H. CAHILL. — *Cf. Revue d'Optique, Paris, Août, 1933.* - pp. 332-334.
3180. — **Some factors in determining heights from air photographs.** (Quelques éléments dans la détermination des altitudes d'après les clichés aériens).
By D^r R. CRONE. — *Cf. Empire Survey Review, London, Oct. 1933.* - pp. 221-225.
3181. — **Le matériel de Photographie aérienne, Qualités à rechercher, Méthodes d'essai.** (Aerial Photographic gear, Qualities to seek after, Test methods).
Par M. LEBELLE. — *Cf. Bulletin de Photogrammétrie, Paris, N^o 4, 1932.* - pp. 94-119.
-

SOUNDINGS. — SONDAGES**GENERAL.**

3182. — **On the Results of Soundings in the vicinity of the "Yamato" Bank.** (Résultats des Sondages au voisinage du Banc "Yamato").
Cf. Hydrographic Bulletin, Tokyo, Oct. 1933. - pp. 427-428.

3183. — **The datum of Soundings in tidal waters.** (Le Niveau de réduction des Sondes dans les mers à marées).
By H. A. MARMER. — Cf. *Military Engineer, Washington, D.C., Nov.-Dec. 1933.* - pp. 483-485.
3184. — **Comparaison de Tubes dynamiques de Pitot.** (Comparison of Pitot's Dynamical Tubes).
Par M. LEROUX. — Cf. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 12 Juin 1933.* - pp. 1778-1780.

ECHO SOUNDING. — SONDAGE PAR ECHO

3185. — **Ekkolodd.** (The Echo Sounder. — L'Echo-Sondeur).
By A. SOHOLT. — Cf. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen, Horten, Dec. 1933.* - pp. 460-466.
3186. — **Voordeel van het Echolood-Dankjes met minder diepte of diep Water gevonden.** (Advantage of Echo-Sounding. - Lesser Depths discovered in Deep Water. — Avantage du Sondage par le Son. - Petits fonds découverts en eau profonde).
By UDEMA. — Cf. *De Zee, Den Helder, Oct. 1933.* - pp. 585-586.
3187. — **Echo Sounding.** (Sondage par le Son).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Sept. 1933.* - pp. 202-206.
3188. — **The Woods Hole Oceanographic Institute. - Sonic Soundings.** (Institut Océanographique de Woods Hole. - Sondages acoustiques).
By J. COLMAN. — Cf. *Geographical Journal, London, Oct. 1933.* - pp. 326-336.

TIDES. — MARÉES

GENERAL.

3189. — **L'influence de la fermeture du Zuiderzée sur le régime des marées le long des côtes Néerlandaises.** (The influence of the closing of the Zuider Zee on the regime of Tides along the Netherlands Coasts).
Par J. Th. THYSSE. — Cf. *Bulletin de l'Association Permanente du Congrès de Navigation, Bruxelles, Jan. 1933.* - pp. 59-85.
3190. — **Données sur les Marées dans la Baie d'Ob et près de l'Île Belyj.** (Data on the Tides in Ob Bay near Belyj Island).
Par B. KOLYUBAKIN. — Cf. *Zapiski po Gidrografii, Leningrad, I-1933.* - pp. 34-42.
3191. — **Niveau moyen de la Baltique près de Kronstadt et sa connection avec les repères fondamentaux du nivellement sur le Continent.** (Mean Level in the Baltic near Kronstadt and its connection with the initial marks of the Leveling on the Continent).
Par Z. ZHEMEROV. — Cf. *Zapiski po Gidrografii, Leningrad, I-1933.* - pp. 19-33.
3192. — **The importance of Tide observations.** (L'importance des Observations marégraphiques).
By H. A. MARMER. — Cf. *Transactions of the American Geographical Union, Washington, D.C. June 1933.* - pp. 21-22.
3193. — **Echelle de Marée flottante.** (Floating Tide Gauge).
Par I. TERECHOV. — Cf. *Zapiski po Gidrografii, Leningrad, I-1933.* - pp. 15-18.

CURRENTS. — COURANTS

3194. — **The development of our conceptions of the Gulf Stream system.** (Le développement de nos conceptions sur le régime du Gulf Stream).
By C. O. D. ISELIN. — *Cf. Transactions of the American Geographical Union, Washington, D.C., June 1933. - pp. 226-231.*
-

PROJECTIONS.

3195. — **Early use of Mercator Charts.** (Premier emploi des Cartes de Mercator).
Cf. Geographical Journal, London, July 1933. - pp. 93-94.
-

CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE

3196. — **A new Map of Northern Baffin Island and the Melville Peninsula.** (Une nouvelle Carte de la partie septentrionale de l'île Baffin et de la Péninsule Melville).
Cf. Geographical Review, New-York, Oct. 1933. - pp. 680.
-

INSTRUMENTS.

3197. — **Appareil de mesure de l'équation personnelle absolue dans les Observations à l'Astrolabe à prisme.** (Apparatus for measuring the Absolute Personal Equation in observations with the Prismatic Astrolabe).
Par E. CHANDON, R. de VOLONTAT, A. GOUGENHEIM. — *Cf. Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 12 Juin 1933. - pp. 1780-1782.*
-

HYDROGRAPHIC PARTIES. — CAMPAGNES HYDROGRAPHIQUES

3198. — **The Survey of the Labrador Coast.** (Le Levé de la Côte du Labrador).
Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933. - pp. 472-473.
-

PUBLICATIONS, REPORTS. — PUBLICATIONS, RAPPORTS

3199. — **Hydrography in Denmark Strait.** (Hydrographie du Détroit de Danemark)
Cf. Geographical Journal, London, Oct. 1933. - pp. 381-382.
3200. — **Surveying and Mapping the United States.** (Levé et Cartographie des Etats-Unis).
By W. BOWIE. — *Cf. The Military Engineer, Washington, D.C., Sept.-Oct. 1933. - pp. 386-389.*
3201. — **The world Map of Piri Re'is, 1513.** (La Mappemonde de Piri Re'is, 1513).
By E. HEAWOOD. — *Cf. Geographical Journal, London, Sept. 1933. - pp. 267-269.*
3202. — **A lost Map of Columbus.** (Une Carte perdue de Christophe Colomb).
By P. KAHLE. — *Cf. Geographical Review, New-York, Oct. 1933. - pp. 621-638.*

3203. — **Os quatro Periodos ou Escolas da Cartografia portuguesa.** (The four Periods or Schools of Portuguese Cartography. — Les quatre Périodes ou Ecoles de la Cartographie portugaise).
Cf. *Anais do Club Militar Naval, Lisboa, Mai-Juin 1933.* - pp. 135-143.
3204. — **Joseph Fischer's Ptolemy Reproduction.** (La reproduction de la Carte de Ptolémée de Joseph Fischer).
By E. HEAWOOD. — Cf. *Geographical Journal, London, July 1933.* - pp. 65-71.

GEODESY. — GÉODÉSIE

3205. — **Les rapports entre la Géodésie et la Photogrammétrie.** (The relation between Geodesy and Photogrammetry).
Par H. ROUSSILHE. — Cf. *Bulletin de Photogrammetrie, Paris, N° 4, 1932.* - pp. 73-93.
3206. — **Einige Bemerkungen zu Krügers Koordinaten-Transformationen.** (Some remarks regarding Kruger's Co-ordinate Transformations. — Quelques remarques au sujet des transformations de coordonnées de Krüger).
By Wl. K. HRISTOFF. — Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Stuttgart, 15 Juli, 1933.* - pp. 329-331
3207. — **Het Problema Van Snellius.** (The Snellius Problem. — Le Problème de Snellius).
Cf. *De Zee., Den Helder, Jul. 1933.* - pp. 369-372.
3208. — **Sur les Méthodes simplifiées de Compensation des Triangulations.** (On the simplified methods of Triangulation Balancing).
Par V. ACHMATOV. — Cf. *Zapiski po Gidrografii, Leningrad, I-1933.* - pp. 1-10.
3209. — **The Earth as an engineering structure.** (La Terre comme système mécanique et physique).
By W. D. LAMBERT. — Cf. *The Military Engineer, Washington, D.C., Dec. 1933.* - pp. 461-465.
3210. — **The application of Radio to astronomical longitude determinations of the Geodetic Survey of Canada.** (L'application de la Radio aux déterminations astronomiques de longitudes par le Geodetic Survey du Canada).
By J. N. OGILVIE. — Cf. *Transactions of the American Geographical Union, Washington, June 1933* - pp. 44-47.
3211. — **Die reduzierte Länge der geodätischer Linie und ihre Anwendung bei der Berechnung rechtwinkliger Koordinaten in der Geodäsie.** (The reduced length of the Geodetic Line and its use in the computation of right-angled co-ordinates in Geodesy. — La longueur réduite de la ligne géodésique et son emploi dans le calcul des coordonnées rectangulaires en géodésie).
By W. GROSSMANN. — Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin, 15 Aug. 1933.* - pp. 401-419.

NAVIGATION.

GENERAL.

3212. — **Polar celestial Navigation.** (Navigation polaire céleste).
By P. V. H. WEEMS. — Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Nov. 1933.* - pp. 1609-1611.
3213. — **Application du Réseau goniométrique dans la Navigation.** (Application of the Goniometric Net in Navigation).
Par N. MARKIN. — Cf. *Zapiski po Gidrografii, Leningrad, I-1933.* - pp. 11-14.

3214. — **Navigational Antecedents.** (Antécédents de Navigation).
By H. D. McGUIRE. — U. S. Naval Institute Proceedings, *Annapolis, May 1933.* - pp. 705-717.
3215. — **Metodo grafico per il riconoscimento di un astro e risoluzione grafica di altri problemi di navigazione.** (Graphic method for the Ascertainment of a Heavenly Body and graphical resolution of other Navigational Problems. — Méthode graphique pour la reconnaissance d'un astre et solution graphique d'autres problèmes de navigation).
Par A. TOSI. — *Cf. Rivista Marittima, Roma, June 1933.* — pp. 181-191.

AERIAL NAVIGATION. — NAVIGATION AÉRIENNE

3216. — **Carte e mezzi ausiliari per la Navigazione ortodromica con speciale riguardo alla Navigazione aerea.** (Charts and auxiliary means for Orthodromic Navigation especially with reference to Aerial Navigation. — Cartes et moyens auxiliaires pour la Navigation orthodromique, spécialement au point de vue de la Navigation aérienne).
Par G. FORNI. — *Cf. Rivista Marittima, Roma, June 1933.* - pp. 171-180.

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNETISME TERRESTRE

3217. — **Incertezze e Contrasti delle Fonti tradizionali sulle Osservazioni attribuiti a C. Colombo intorno ai fenomeni della Declinazione magnetica.** (Uncertainties and Differences in the Traditional Sources with reference to the Observations attributed to Columbus on the subject of the phenomena of Magnetic Declination. — Incertitude et Divergence des Sources traditionnelles sur les Observations des phénomènes de déclinaison magnétique attribuées à C. Colomb).
Par A. MAGNAGHI. — *Cf. Bolletino R. Società di Geografia, Roma, Oct. 1933.* - pp. 595-641.
3218. — **Magnetic Work of the United States Coast and Geodetic Survey.** (Travaux magnétiques exécutés par le U. S. Coast and Geodetic Survey).
By R. S. PATTON. — *Cf. Transactions of the American Geographical Union, Washington, D.C., June 1933.* - pp. 159-160.
3219. — **The use of the magnetic Needle on Surveys in Trinidad.** (Emploi de l'Aiguille aimantée au cours de Levés à la Trinité).
By J. W. MacGILLIVRAY. — *Cf. Empire Survey Review, London, Oct. 1933.* - pp. 238-244.

GEOPHYSICS. — GÉOPHYSIQUE

3220. — **Earthquake in the Santa Elena Peninsula, Ecuador.** (Tremblement de terre dans la Péninsule de Santa Elena, Equateur).
Cf. Nature, London, Nov. 18, 1933. - p. 779.

METEOROLOGIE. — MÉTÉOROLOGIE

3221. — **The trade winds of the eastern Caribbean Sea.** (Les alizés de la mer des Antilles).
By O. L. FASSIG. — *Cf. Transactions of the American Geographical Union, Washington, D.C., June 1933.* - pp. 68-78.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

3222. — **Oceanographic Work of the Hydrographic Office and the United States Navy during the past year.** (Travaux océanographiques exécutés par l'Hydrographic Office et la Marine des Etats-Unis d'Amérique pendant l'année écoulée). By W. R. GHERARDI. — Cf. Transactions of the American Geographical Union, *Washington, D.C. June 1933.* - pp. 180-193.
3223. — **Oceanographic Work of the U.S. Coast and Geodetic Survey during the past year.** (Travaux océanographiques exécutés par le U. S. Coast and Geodetic Survey pendant l'année écoulée). By R. R. LUKENS. — Cf. Transactions of the American Geographical Union, *Washington, D.C., June 1933.* - pp. 194-197.
3224. — **Verfeinerung der Ekmanschen Theorie.** (Refinement of the Ekman Theory — Perfectionnement de la théorie d'Ekman). By THORADE. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Dec. 1933.* - pp. 387-389.
3225. — **Acque profondi e configurazione delle profondità Abissali dell'Atlantico.** (Deep Waters and configuration of the Abyssal Depths of the Atlantic. — Eaux profondes et configuration des profondeurs abyssales de l'Atlantique). Par. G. MORANDINI. — Cf. *Bolletino R. Societa di Geografia, Roma, Jul.-Aug. 1933.* - pp. 561-565.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

3226. — **Interesting submarine Configuration off the Californian Coast.** (Configuration sous-marine intéressante au large de la Côte californienne). By F. L. PEACOCK. — Cf. *Bulletin of Association of Field Engineers, Washington, D.C., Dec. 1933.* - pp. 5-9.
3227. — **Enn protest en het malle geval der Stephens eilanden.** (A Protest and the Foolish Adventure of the Stephens Islands. — Une protestation et la fâcheuse aventure des Iles Stephens). By J. W. van NOUHUYS. — Cf. *De Indische Gids, den Haag, Aug. 1933.* - pp. 710-720.
3228. — **Una nuova Carta della Groenlandia.** (A new Map of Greenland. — Une Carte nouvelle du Groenland). Cf. *L'Universo, Firenze, Nov. 1933.* - p. 876.
3229. — **St. Lawrence deep Waterway.** (Le Chenal profond du Saint-Laurent). Cf. *Geographical Journal, London, Sept. 1933.* - p. 286.
3230. — **Historical Changes in the mouth of the Ems.** (Modifications historiques dans l'embouchure de l'Ems). By C.F.M. — Cf. *Geographical Journal, London, Sept. 1933.* — pp. 283-284.

VOYAGES.

3231. — **The John Murray Expedition.** (L'Expédition John Murray). Cf. *Nature, London, Sept. 23, 1933.* - p. 473.
3232. — **La sesta e la settima Spedizione Rasmussen in Groenlandia.** (The sixth and seventh Rasmussen Expeditions to Greenland. — La 6^e et la 7^e Expéditions Rasmussen au Groenland). Cf. *Bolletino R. Societa di Geografia, Roma, Jul.-Aug. 1933.* - p. 543.

3233. — **The proposed John Murray Expedition to the Arabian Sea.** (L'Expédition John Murray projetée dans la Mer d'Arabie).
By J. Stanley GARDINER. — *Cf. Marine Observer, London, Jul. 1933. - pp. 93-95.*
3234. — **Chateaubriand, Explorateur polaire.** (Chateaubriand, Polar Explorer).
Par J. ROUCH. — *Cf. Revue Scientifique, Paris, 22 Oct. 1932. - pp. 632-635.*
3235. — **Soviet Work in the Arctic.** (Travaux exécutés par les Soviets dans l'Arctique),
Cf. Geographical Journal, London, June 1933. - 532-535.
3236. — **The John Murray Expedition to the Indian Ocean.** (L'Expédition John Murray dans l'Océan Indien.)
By J.S.G. — *Cf. Geographical Journal, London, June 1933. - pp. 570-573.*
3237. — **The Japanese South Polar Expedition of 1911-1912.** (L'Expédition japonaise de 1911-1912 au Pôle Sud).
By J. HAMRIE. — *Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933. - pp. 411-423.*
3238. — **Two American Antarctic Expeditions.** (Deux Expéditions américaines dans l'Antarctique).
Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933. - pp. 470-472.
3239. — **Die Britische Tiefsee Expedition auf "Discovery II" 1932-33.** (The British Deep-Sea Expedition in the *Discovery II*, 1932-33. — L'Expédition britannique de haute mer sur le *Discovery II*).
By G. SCHOTT. — *Cf. Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie, Hamburg, Oct. 1933. - pp. 342-344.*
3240. — **The Work of the R.R.S. "Discovery II", 1931-33.** (Les Travaux du R.R.S. *Discovery II*, 1931-33).
By D. Dilwyn JOHN. — *Cf. Nature, London, Aug. 26, 1933. - pp. 301-303.*

INTERNATIONAL CONFERENCES. — CONGRÈS INTERNATIONAUX

3241. — **International Geographical Union, Warsaw 1934.** (Union Internationale de Géographie, Varsovie 1934).
Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933. - p. 470.
3242. — **Geodesy and Geophysics at Lisbon.** (La Géodésie et la Géophysique à Lisbonne).
By A.R.H. — *Cf. Geographical Journal, London, Nov. 1933. - pp. 442-445.*
3243. — **La 8^e Conférence Générale des Poids et Mesures.** (The 8th General Conference on Weights and Measures).
Par L. DEPLASNE. — *Cf. La Nature, Paris, 15 Nov. 1933. - pp. 433-436.*

MISCELLANEOUS. — DIVERS

3244. — **Unité de Lumière ou Méthode standardisée de Mesure ?** (Unit of Light or Standardised Method of Measurement ?).
Par L.S. ORNSTEIN. — *Cf. Revue d'Optique, Paris, Oct. 1933. - pp. 385-389.*
3245. — **Superimposed relief Maps.** (Cartes de relief superposées).
By D. H. GILLETTE. — *Cf. Military Engineer, Washington, D.C., Sept.-Oct. 1933. - pp. 436.*

3246. — **Submarine Troughs of the Mediterranean.** (Tranchées sous-marines de la Méditerranée).
Cf. *Geographical Journal*, Aug. 1933. - pp. 177-178.
3247. — **Recent Expansion and Developments in the Time-Service of the United States Naval Observatory.** (Expansion et développement récents du Service de l'Heure de l'Observatoire Naval des Etats-Unis d'Amérique).
By P. SOLLENBERGER. — Cf. *Transactions of the American Geographical Union*, Washington, D C. June 1933. - pp. 52-54.
3248. — **Zur markscheiderischen Messung Kurzer Strecken mit Reichenbachschen Entfernungsmessfäden.** (On the subterranean measurement of short distances with Reichenbach's distance measuring Tapes. — Mesure souterraine des courtes distances à l'aide des fils mesureurs de distance de Reichenbach).
By K. LÜDEMAN. — Cf. *Vermessungs Nachrichten*, Liebenwerda, 30 Aug. 1933. — pp. 549-554.
3249. — **The Cape Observatory.** (L'Observatoire du Cap).
By D. H. SPENCER JONES. — Cf. *Science Progress*, July 1933.

