
I. — BOOKS OF REFERENCE
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

HYDROGRAPHY. — HYDROGRAPHIE.

4068. — **Hydrografisch Opnemen.** (Hydrographic Surveying. — Levés Hydrographiques).
18×24 cm — 152 pp., 121 figs. in text and on plates.
Published by the Afdeeling Hydrografie van het Ministerie van Defensie, Algemeene Landsdrukkerij, 's-Gravenhage, 1938.
-

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE.

4069. — **Topografia e Fotogrammetria.** (Topography and Photogrammetry. — Topographie et Photogrammétrie).
By G. CASSINIS. — 23×30cm. — 5 pp., 5 figs.
Publication N° 32 of the *Istituto di Topografia e Geodesia*, R. Politecnico, Milano, 1938.
4070. — **Il Trattamento del Materiale Fotografico in Fotogrammetria.** (The treatment of the photographic Material in Photogrammetry. — Le Traitement du Matériel photographique en Photogrammétrie).
By M. PONZIAN. — 18×24 cm. — 19 pp., 22 figs. — Publication N° 29 of the *Istituto di Topografia e Geodesia*, R. Politecnico, Milano, 1938.
4071. — **Koloniale Photogrammetrie bei technischen Erkundungsreisen.** (Colonial Photogrammetry in technical Prospection Voyages. — Photogrammétrie Coloniale au cours des Voyages de Prospection technique).
By Oberregierungsbaurat Dr.-Ing. WALTHER. — 18×25 cm. — 15 pp., 7 ill. — Sonderdruck aus den « Mitteilungen des Reichsamts für Landesaufnahme », Berlin, 1938, N° 4.
4072. — **Ein neues stereoskopisches Auswertegerät für Luftaufnahmen.** (A new stereoscopic plotting Apparatus for aerial Photographs. — Nouvel Appareil de Restitution pour Photographies aériennes).
By Ing. Wilhelm KERN. — 21×29 cm. — 9 pp., 9 figs.
4073. — **Studio Sperimentale del Fotocartografo Nistri.** (Experimental Study of the Nistri Photocartograph. — Etude expérimentale du Photocartographe Nistri).
By L. SOLAINI. — 18×24 cm. — 112 pp., 41 figs. — Publication N° 31 of the *Istituto di Topografia e Geodesia*, R. Politecnico, Milano, 1938.
4074. — **Northernmost Labrador mapped from the Air.** (Le Labrador septentrional maximum cartographié des Airs).
By Alexander FORBES, with Contributions by O.M. MILLER, N.E. ODELL and Ernst C. ABBE. — 20×26 cm. — 255 pp., 177 figs, 6 maps and navigational notes in separate case. — Special Publication N° 22. — American Geographical Society, New York, 1938.
-

TIDES. — MARÉES.

4075. — **Marées.**
By A. COURTIER, — 24×34 cm. — 284 pp., 127 fig. — Service Hydrographique de la Marine, Paris, 1938.

4076. — **Langjährige Wasserstandsbeobachtungen an der Ostsee.** (Many Years' Sea Level Observations in the Baltic Sea. — Observations sur de nombreuses Années du Niveau Moyen de la Mer dans la Mer Baltique).
By Arthur HAHN & Ernst RIETSCHER. — 14×21 cm. — 23 pp., 5 figs and tables. — 13th Main Report of the Vith Baltic Hydrological Conference, August, 1938. — Published by the Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Berlin, 1938.
4077. — **Langjährige Wasserstandsbeobachtungen an der Ostsee.** (Many Years' Sea Level Observations in the Baltic Sea. — Observations sur un grand Nombre d'Années du Niveau de l'Eau dans la Mer Baltique).
By Arthur HAHN & Ernst RIETSCHER. — 15×21 cm. — 23 pp., 5 figs and table. — Hauptbericht 13, VI. Baltische Hydrologische Konferenz, Germany, August 1938.

CURRENTS. — COURANTS.

4078. — **Manual of Current Observations.**
15×23 cm. — 74 pp., 31 figs and tables. — U. S. Coast and Geodetic Survey, Special Publication N° 215, U. S. Department of Commerce, Washington, 1938.
4079. — **On the Mutual Adjustment of Pressure and Velocity Distribution in certain simple Current Systems, II.** (Sur la Compensation réciproque de la Pression et de la Vitesse dans certains Systèmes simples de Courants, II).
By C.-G. ROSSBY. — 15×23 cm. — 25 pp., 5 figs. — Sears Foundation : *Journal of Marine Research*, Vol. 1. N° 3, September 20, 1938.

CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE.

4080. — **Wybrezeze Polskie na dawnych dunskich Mapach morskich.** (The Polish Coasts on the early Danish Charts. — Les Côtes de la Pologne sur les anciennes Cartes Marines danoises).
By Arthur REYMAN. — 17×23 cm. — 12 pp., 3 plans. — Reproduced from the *Przegląd Morski*, N° 113, 1938.
4081. — **L'Hémisphère austral en 1524. Une carte de Pedro Reinel à Istanbul.** (The Southern Hemisphere in 1524. A Map by Pedro Reinel in Istanbul).
By Marcel DESTOMBES. — 16×24 cm. — 9 pp., 1 map. — Reproduced from the Report of the Proceedings of the International Geographic Congress, Amsterdam, 1938, vol. II. Section IV ; Leiden.

NAVIGATION. — NAVIGATION.

4082. — **Running a big Ship on ten Commandments.** (Faire le Service d'un grand Navire en dix Commandements).
By Captain Roby O'CONNOR. — Publishers : Gieves, Ltd, Portsmouth 1937. Price 6/- net.
4083. — **O Ortodromie i Nawigacji orthodromicznej.** (On the Orthodrome and orthodromic Navigation. — L'Orthodromie et la Navigation orthodromique).
By Inz. Josef WOZNICKI. — 17×23 cm. — 31 pp., 18 figs, 1 chart. — Reproduced from *Wiadomości Sluzby Geograficznej*, Warszawa 1938. V° 2-3.
4084. — **Navigational Notes on the Labrador Coast.** (Notes de Navigation à la Côte du Labrador).
By Alexander FORBES. — 19×24 cm. — 26 pp., 16 figs. — American Geographical Society, New York, 1938.

4085. — **Practical Air Navigation and the use of the aeronautical Charts of the U. S. Coast and Geodetic Survey.** (Navigation aérienne pratique et l'Emploi des Cartes aéronautiques du Coast and Geodetic Survey des Etats-Unis d'Amérique).
By Thoburn C. LYON. — 15×22 cm. — 185 pp., 96 figs and Graphs, 9 Tables. — Special Publication N° 197 (2nd Edition). U. S. Department of Commerce, Coast and Geodetic Survey, Washington, 1938.
4086. — **Trattato di Navigazione Aerea.** (Treatise on aerial Navigation. — *Traité de Navigation aérienne*).
By Giuseppe SIMEON. — *Parte Prima* : Navigazione aerea piana, Strumenti di Bordo, Volo strumentale e Volo senza visibilità. — 18×25 cm. — 2nd Edition. — 596 pp., 292 figs. — Società Anonima Editrice Dante Alighieri, Milano-Genova-Roma-Napoli, 1939-XVII. Price : L. 50.00.
4087. — **Hughes' Tables for Sea and Air Navigation.** (Tables de Hughes pour la Navigation maritime et la Navigation aérienne).
By L. J. COMRIE, M. A. Ph. D. — Publishers : Henry Hughes and Son, Ltd, 59, Fenchurch Street, London, E. C. 3. Price : 20 s. net.

NAUTICAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS NAUTIQUES

4088. — **The Magneto-Theodolite.** (Le Magnéto-Théodolite).
23×30 cm. — 12 pp., IV plates. — H.M. Stationery Office (for the Ordnance Survey), London, 1937. Price : 2s. 6d.

METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE

4089. — **Fluid Mechanics applied to the Study of atmospheric Circulation.** (La Mécanique des Fluides appliquée à l'Etude de la Circulation atmosphérique). — Part. I. A Study of Flow Patterns with the Aid of isentropic Analysis.
By Carl-Gustaf ROSSBY, Jerome NAMIAS and Ritchie G. SIMMERS. 21×28 cm. — 125 pp., 8 figs, XXIV plates. — *Papers in Physical Oceanography and Meteorology*, Massachusetts Institute of Technology and Woods Hole Oceanographic Institution, Vol. VII, N° 1, Cambridge and Woods Hole, December, 1938.
4090. — **Steiggeschwindigkeit Wasserstoffgefüllter Gummiballone in der freien Atmosphäre.** (Ascensional Velocity of Hydrogen-filled Balloons in the free Atmosphere. — Vitesse ascensionnelle des Ballons remplis d'Hydrogène dans l'Atmosphère libre).
By Dr. Bernhold SCHMIDT. — 20×30 cm. — 26 pp., 2 graphs, tables. — *Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte und des Marineobservatoriums*, Hamburg, 1938, Band 58, Nr. 4.
4091. — **Über die Temperatur der ultrahohen Erdatmosphäre nach der Dissoziationstheorie.** (The Temperature of the Earth's ultra-high Atmosphere according to the Theory of Dissociation. — La Température de l'ultra-haute Atmosphère de la Terre d'après la Théorie de la Dissociation).
By Kantaro SENDA. — 19×26 cm. — 10 pp. — Separate Print N° 8 from *The Journal of the Shanghai Institute*, Shanghai, June 1938.
4092. — **Comité Météorologique International.**
Publication N° 40 of the Secrétariat de l'Organisation Météorologique Internationale. — Procès-verbaux de la Session de Salzbourg, 20-25 Septembre 1937. — 16×24 cm. — 280 pp., 2 photographs. — Imprimerie Edouard Lido, S.A., Leyde, 1938. Prix : Fl. 3,50.

OCEANOGRAPHY. — Océanographie.

4093. — **Oceanographic Investigations in the East Greenland Waters in the Summers of 1930-1932.** (Recherches océanographiques dans les Eaux Est-Groenlandaises au cours des Étés 1930 à 1932).
By Anton JAKHELLN. — 17×25 cm. — 79 pp., 28 diagrams, 3 tables, 2 plates. — *Skrifter om Svalbard og Ishavet*, N° 67. — Norges Svalbard- og Ishavs-Undersøkelser, Oslo, 1936.
4094. — **Measurements of Submarine Daylight.** (Mesures de la Clarté diurne sous-marine).
By Hans PETTERSSON & Horace H. POOLE.
With an appendix on the Standardisation of photoelectric Cells by means of Sun Radiation (l'Étalonnage des Cellules photoélectriques au moyen du Rayonnement Solaire).
By Anders ÅNGSTRÖM. — 18×24 cm. — 34 pp., 3 figs, 3 diagrams & tables. — Meddelanden från Göteborgs Högskolas Oceanografiska Institution. 13. Göteborg, 1937.
4095. — **Recherches du « Discovery II » sur la Dynamique de l'Océan Austral.** (Researches by the « Discovery II » on the Dynamics of the Southern Ocean).
By Camille VALLAUX. — 16×25 cm. — 15 pp., 2 figs. — *Bulletin de l'Institut Océanographique*, N° 751, Monaco, 30th May 1938.
4096. — **The Sediments of the Continental Shelf off the Coast of the United States.** (Les Sédiments du Plateau Continental au large de la Côte des États-Unis d'Amérique).
By Henry C. STETSON. — 21×28 cm. — 48 pp., 15 figs. — Papers in Physical Oceanography, etc. Vol. V. N° 4. Cambridge and Woods Hole, Massachusetts, July 1938.
4097. — **Circulation in upper Layers of the Southern North Atlantic deduced with use of Isentropic Analysis.** (La Circulation dans les Couches supérieures de l'Atlantique Nord déduite au moyen de l'Analyse isentropique).
By R. B. MONTGOMERY. — 21×28 cm. — 48 pp., 10 figs & 19 charts. Papers in Physical Oceanography and Meteorology. Vol. VI, N° 2. Cambridge and Woods Hole, Mass., August 1938.
4098. — **Application of the Distribution of Oxygen to the physical Oceanography of the Caribbean Sea Region.** (Application de la Distribution de l'Oxygène à l'Océanographie physique de la Mer des Antilles).
By H. R. SEIWELL. — 21×28 cm. — 60 pp., 42 figs. — Papers in Physical Oceanography and Meteorology. Vol. VI, N° 1. Cambridge and Woods Hole, Mass. September 1938.
4099. — **Bibliographia Oceanographica.**
Johannes MAGRINI, Fundator. Volumen X, Fasciculi X-XI-XII. — Regia Academia Italica Praemio Ornavit. Romae, 1938.
4100. — **Internal Waves in Scandinavian Waters.** (Ondes internes dans les Eaux scandinaves).
By Prof. Hans PETTERSSON. — 15×24 cm. — 9 pp., 4 figs. — Extract from the *Comptes Rendus du Congrès International de Géographie*. Amsterdam, 1938. Tome deuxième. Section 11b.
4101. — **Recent Additions to Knowledge of the Bottom Configuration of the Southern Oceans.** (Récentes Additions à la Connaissance de la Configuration du Fond des Océans austraux).
By Thomas Wayland VAUGHAN. — 15×24 cm., 14 pp. — Extrait des *C. R. du Congrès International de Géographie*, Amsterdam 1938. Tome deuxième. Section 11b.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE.

4102. — **Géographie Universelle**, publiée sous la Direction de P. Vidal de la Blache et L. Gallois. — Tome XII. — Afrique Equatoriale, Orientale et Australe.
By Fernand MAURETTE. — 20×27 cm. — 898 pp., 105 figs. and maps. — Librairie Armand Colin, 103, boulevard Saint-Michel, Paris, 1938.
4103. — **South Latitude**. (Latitude Sud).
By F.D. OMMANNEY. — 22×12 cm. — 308 pp., illustrations and sketch-maps. — Longmans, Green and Co, London, 1938. Price : 9s. 6d.

GEODESY - TRIANGULATION — GÉODÉSIE - TRIANGULATION

4104. — **Determinazione provvisoria delle Costante dei Pendoli S. 13, S. 14 E. S. 15 dell'Apparato gravimetrico Vening Meinesz**. (Provisional Determination of the Constants of the S. 13, S. 14 and S. 15 Pendulums of the Vening Meinesz gravimetric Apparatus. — Détermination provisoire des Constantes des Pendules S. 13, S. 14 et S. 15 de l'Appareil gravimétrique Vening Meinesz).
By L. SOLAINI. — 18×24 cm. — 10 pp. — Publication N° 90 of the Istituto di Topografia e Geodesia. R. Politecnico, Milano, 1938.
4105. — **Determinazione di Gravità relativa tra Genova. (Istituto idrografico della Regia Marina) e Milano (R. Politecnico)**. (Determination of relative Gravity between Genoa (Istituto Idrografico della Regia Marina) and Milan (R. Politecnico). — Détermination de la Gravité relative entre Gênes (Istituto Idrografico della Regia Marina) et Milan (R. Politecnico).
By L. SOLAINI. — 18×24 cm. — 10 pp. — Publication N° 33 of the Istituto di Topografia e Geodesia. R. Politecnico, Milano, 1938.

VOYAGES - RESEARCHES. — VOYAGES - RECHERCHES.

4106. — **The Snellius-Expedition in the Eastern Part of the Netherlands East Indies 1929-1930. Scientific Results**. (L'Expédition du Snellius dans la Partie orientale des Indes Néerlandaises 1929-1930. Résultats scientifiques). Under Leadership of P. M. Van Riel. Vol. I. Chapter I. Programme of Research and Preparation. Chapter II. The Expeditionary Ship and the Naval Personnel's Share. — Chapter III. The Voyage in the Netherlands East Indies. — Chapter IV. Investigations on Shore. — 23×32 cm. — 177 pp., 14 figs, 31 plates, numerous charts and diagrams in text and as fly leaves ; one portrait. — Obtainable at the Printers and Publishers : E. J. Brill, Leiden, 1937-1938.
4107. — **The Snellius Expedition in the Eastern Part of the Netherlands East Indies**. — Under the Leadership of P. M. Van RIEL. Vol. II. Oceanographic Results. — Part. 2. Soundings and Bathymetric Charts. — Chapter I. Depth Determinations.
By F. PINKE. — Publishers : E. J. Brill, Leiden, 1935.
4108. — **The Snellius Expedition in the Eastern Part of the Netherlands East Indies 1929-1930**. — Under the Leadership of P. M. Van Riel. Vol. II. Oceanographic Results. — Part. 3. « Die Ergebnisse der Strom- und Serienmessungen ». —
By Lodewijk LEK. — Publishers : E. J. Brill, Leiden 1938.

DICTIONARIES. — DICTIONNAIRES.

4109. — **Harbord's Glossary of Navigation. A Vade Mecum for practical Navigation.** (Glossaire de Harbord pour la Navigation. Un Vade-Mecum pour la Navigation pratique). — Fourth Edition. Revised and enlarged by C. W. T. LAYTON. — 451 pp., illustrations and tables. — A.I.N.A. Brown, Son and Fergusson Ltd, Nautical Publishers, Glasgow 1938. Price : 12/6 net.
-

REPORTS. — RAPPORTS.

4110. — **Année Polaire Internationale 1932-1933.** (International Polar Year 1932-1933). — Participation française. — Tome II : Electricité atmosphérique, Courants telluriques, Actinométrie, Radio-Electricité, Historique des Missions. (Atmospheric Electricity, telluric Currents, Actinometry, Radio-Electricity, History of the Missions). — 25×32 cm. — 259 pp., 83 figs and graphs. — Gauthier-Villars, Paris, 1938.
-

DISCOVERY EXPEDITIONS. — VOYAGES DE DÉCOUVERTE.

4111. — **La Découverte du Brésil en 1500. 22 Avril, date historique ; 3 Mai, date conventionnelle.** (The Discovery of Brazil in 1500. 22nd April, Historical Date ; 3rd May, Conventional Date). By A. FONTOURA DA COSTA. — 17×24 cm. — 14 pp. — 1 Congresso da Historia da Expansão portuguesa no Mundo, la Secção. — Lisbon, 1938.
4112. — **Descobrimientos Maritimos Africanos dos Portugueses com. D. Henrique, D. Afonso V et D. João II.** (African Maritime Discoveries of the Portuguese under D. Henrique, D. Afonso V and D. João. — Découvertes maritimes africaines des Portugais sous D. Henrique, D. Afonso V et D. João II. By A. FONTOURA DA COSTA. — 17×24 cm. — 78 pp., 7 reproductions of ancient charts, 9 of modern charts. — 1 Congresso da Historia da Expansão Portuguesa no Mundo, la Secção. — Lisbon, 1938.
4113. — **The three Voyages of Martin Frobisher in Search of a Passage to Cathay and India by the North-West, A. D. 1576-8.** (Les trois Voyages de Martin Frobisher à la Recherche d'un Passage vers Cathay et les Indes par le Nord-Ouest, 1576-1578). By Vilhjalmur STEFANSSON and Eloise MC CASKILL. — 17×27 cm. Vol. I : CXXX. — 166 pp.; Vol. II : VI — 294 pp., illustrations and maps. — The Argonaut Press, London, 1938. Price : £ 4.4s.
-

MISCELLANEOUS. — DIVERS.

4114. — **Cérémonie commémorative en Hommage à Jean-Baptiste Charcot, Membre de l'Académie des Sciences.** (Commemorative Ceremony in Homage to Jean-Baptiste Charcot, Member of the Académie des Sciences). — At the Sorbonne, on Saturday 2nd October 1937. Speech delivered by M. Charles MAURAIN. — 23×28 cm. — 25 pp. — Palais de l'Institut, Paris, 1937.
-

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

PROJECTIONS.

4115. — **Four Map Projections : I. A Polar-Azimuthal Retro-Azimuthal Projection. II. A Round-the-world Map on Airy's Projection. III. Oblique Conical Orthomorphic Projection for New Zealand. IV. An Oblique Mercator Projection for Europe and Asia.** (Quatre Projections Cartographiques : I. Projection polaire-azimutale rétro-azimutale. II. Carte de Tour du Monde en Projection d'Airy. III. Projection orthomorphique conique oblique pour la Nouvelle-Zélande. IV. Projection oblique de Mercator pour l'Europe et l'Asie).
By Colonel Sir Charles ARDEN-CLOSE, K. B. E., F. R. S., H. J. ANDREWS and Lieut.-Colonel J. E. E. CRASTER, O. B. E. Cf. *The Geographical Journal*, London, December 1938, pp. 536-538.

TIDES. — MARÉES.

4116. — **Über die ganz - und halbtägige Mondkomponente der internen Wellen im westlichen Nordatlantischen Ozean.** (On the diurnal and semi-diurnal lunar Constituent of the internal Waves in the western North-Atlantic Ocean. — La Composante lunaire diurne et semi-diurne des Ondes internes dans la Partie occidentale de l'Océan Atlantique Nord).
By H. R. SEIWELL. — Contribution N° 186, Woods Hole Oceanographic Institution. Cf. *Annalen des Hydr. etc.* Berlin, 1938, Heft X, pp. 485-487.
4117. — **Cause des Oscillations de longue Période des Niveaux moyens annuels.** (Causes of the long-period Oscillations of the yearly mean Levels).
By M. Jean LEGRAND. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, N° 20, 14 Novembre 1938, pp. 929-932.
4118. — **Le Marégraphe des Etats-Unis. Faits et Hypothèses.** (The United States Tide-Gauge. Some Facts and Hypotheses).
By M. Vladimir FROLOW. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, N° 20, 14 Novembre 1938, pp. 897-900.

CURRENTS. — COURANTS.

4119. — **Une Carte dynamique-topographique du Courant Est-Groenlandais entre 74 et 79° de Lat. Nord.** (A dynamic-topographic Chart of the East-Greenland Current between Latitudes 47° and 79° N.).
By Eigil RIIS-CARSTENSEN. — Cf. *Geografisk Tidsskrift*, Kjobenhavn, Juni 1938, pp. 25-49.
4120. — **Etude de l'Influence des Courants sur les Dépôts marins.** (A Study of the Influence of the Currents on the Marine Deposits).
By M. Léopold BERTHOIS. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, N° 20, 14 Novembre 1938, pp. 935-937.

CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE.

4121. — **Il Mappamondo Cinese del Padre Giulio Aleni, S. J.** (Sec. XVII). (The Chinese World-Map of Father Giulio Aleni, S. J. (17th Century). — La Mappemonde Chinoise du Père Giulio Aleni, S. J. (XVII^{me} siècle).
By Giuseppe CARACI and Marcello MUCCIOLI. — Cf. *Bollettino della R. Società Geografica Italiana*, Rome, May-June, 1938, pp. 385-426.

NAVIGATION.

4122. — **Neuzeitliche Navigation. Zeichnerische und Mechanische Hilfsmittel der Dreiecksberechnung.** (Modern up-to-date Navigation. Graphical and Mechanical Aids in rating the Triangle. — La Navigation Moderne. Accessoires graphiques et mécaniques utiles pour le Calcul des Triangles).
By Dr. H. C. FREIESLEBEN. — Cf. *Der Seewart*, Hamburg 1938, Heft 8, pp. 228-234.
4123. — **The scientific Work of the International Ice Patrol Board.** (Les Travaux Scientifiques du Conseil de la Patrouille Internationale pour les Glaces).
By The Reverend W. L. S. FLEMING. — Cf. *The Polar Year*, Cambridge University Press, N° 16, July, 1938, pp. 125-128.

METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE.

4124. — **L'Exploration quotidienne de l'Atmosphère par les Radiosondages. Son Développement sur Terre et sur la Mer.** (The daily Exploration of the Atmosphere by Radiosoundings. Its Development on Land and on the Sea).
By M. Robert BOURGEOIS. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, 10 October 1938, pp. 611-613.
4125. — **Observations du Champ Electrique de l'Atmosphère en Mer.** (Observations of the Electric Field of the Atmosphere at Sea).
By M. Jules ROUCH. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, 17 October 1938, pp. 678 and 679.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE.

4126. — **Isothermes mensuelles provisoires de l'Eau de Mer à la Surface au large des Côtes du Maroc.** (Provisional monthly Isotherms of the Sea Water at the Surface off the Coasts of Morocco).
By Lieutenant G. ROUX. — Cf. *Annales de Physique du Globe de la France d'Outre-Mer*. N° 25, Feb. 1938.
4127. — **La Circulation de Surface et de Profondeur dans l'Océan Austral.** (Surface and Deep-Sea Circulation in the Southern Sea).
By Camille VALLAUX. — Cf. *Revue Générale des Sciences pures et appliquées*, Paris, 30 June, 1938, pp. 310-321.
4128. — **Marine Research in the Antarctic.** (Recherches marines dans l'Antarctique).
Cf. *Nature*, London, 24th September 1938, pp. 583-84.
4129. — **Basalts from the Carlsberg Ridge, Indian Ocean.** (Basaltes provenant de la Dorsale Carlsberg, Océan Indien).
By J. D. H. WISEMAN. — Scientific Reports of the John Murray Expedition 1933-1934, Vol. III, N° 1, 1937. — Cf. *Tijdschrift van het Konink. Nederl. Aardrijksk. Genootschap*, Leiden, September 1938, p. 824.
4130. — **Short Period Temperature Variations in the coastal Summer Water observed by a Resistance Thermometer.** (Variations à courte période des Eaux côtières estivales observées au moyen d'un Thermomètre à Résistance).
By Naoiti INOUE. — Cf. *Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries*, Tokyo, Vol. 7. N° 4. Nov. 1938 pp. 191-197.
4131. — **Le Dépôt des Sédiments en Méditerranée Occidentale.** (The deposition of Sediments in the Western Mediterranean).
By M. Léopold BERTHOIS. Cf. *C. R. des Séances*, Paris, 28th November 1938, pp. 1062-1064.

4132. — **Sur le Régime des Sables de l'Estuaire de la Seine** (On the Regime of the Sands of the Seine Estuary).
By M. Bogdan RAJCEVIC. — Cf. *C. R. des Séances*, Paris, 27th December 1938, pp. 1431-1433.
-

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE.

4133. — **Application of Geophysical Methods to the Study of the Great Barrier Reefs.** (Application des Méthodes Géophysiques à l'Étude des Récifs de la Grande Barrière).
By Prof. H. C. RICHARDS. — Cf. *The Geographical Journal*, London, 1938, pp. 352-354.
4134. — **International Geographical Congress, Amsterdam, 1938.** (Le Congrès International de Géographie à Amsterdam, 1938).
Cf. *The Geographical Journal*, London, Vol. XCII, N° 4. October 1938, pp. 355-358.
-

GEODESY - TRIANGULATION. — GÉODÉSIE - TRIANGULATION

4135. — **Gravity Reductions and the Figure of the Earth.** (Réductions de la Pesanteur et la Forme de la Terre).
By B. L. GULATEE, Dehra Dun. — Cf. *Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Vol. 53, pp. 323-336, 1938. — Akademische Verlagsgesellschaft, m. b. H., Leipzig.
-

VOYAGES - RESEARCHES. — VOYAGES - RECHERCHES.

4136. — **The Work of R.R.S. Discovery II and R.R.S. William Scoresby.** (Les Travaux du R.R.S. Discovery II et du R.R.S. William Scoresby).
By N. A. MACKINTOSH. — Cf. *The Polar Year*, Cambridge University Press. N° 16, July 1938, pp. 119-120.
4137. — **The R.R.S. « Research ».** (Le R.R.S. « Research »).
By H. S. J. — Cf. *Nature*, London, 3rd September 1938, pp. 417-418.
-

NAUTICAL ASTRONOMY. — ASTRONOMIE NAUTIQUE.

4138. — **Der Winkel zwischen Azimutgleiche und Loxodrome.** (The Angle between Azimuth Line and Rhumb Line. — L'Angle entre la Droite d'Azimut et la Loxodromie).
By Dr. M. HARMS, Lübeck. — Cf. *Annalen der Hydrographie und Mar. Met.*, Berlin, 15th May 1938, pp. 261-262.
4139. — **Lighthouses in the Sky or Navigation at Sea.** (Phares dans les Cieux ou Navigation en Mer).
By George W. MIXTER. — Cf. *Journal of the Franklin Institute*, Philadelphia, August 1938, pp. 133-161.
4140. — **S. H. A. - Why not V. A. and A. G. A. ?** (A.H.S. - Pourquoi pas A. V. et A. B. G. ?).
By Radler de AQUINO. — Cf. *The Nautical Magazine*, Glasgow, November 1938, pp. 478-479.
-

RADIO ELECTRICITY. — RADIOÉLECTRICITÉ.

4141. — **Règlement général des Radiocommunications annexé à la Convention Internationale des Télécommunications (Madrid 1932). Révision du Caire, 1938.** (General Regulations of the Radiocommunications annexed to the International Convention for Telecommunications (Madrid 1932). Revision of Cairo, 1938).
Cf. *Revue Aéronautique Internationale*, Paris, N° 28, June 1938, pp. 143-177.
4142. — **Simplification d'Emploi de la Tablette Bertin pour le Calcul d'une Droite Radio à grande Distance.** (Simplification of Use of Bertin's Table for the Computation of a long distance Radio-acoustic Position Line).
By Lieutenant de Vaisseau AUROUX. — Cf. *La Revue Maritime*, Paris, December 1938, pp. 721-733.
-

BIOGRAPHIES.

4143. — **The Captains William Scoresby Senior and Junior, 1760-1829 and 1789-1857.** (Les Capitaines William Scoresby, Père et Fils, 1760-1829 et 1789-1857).
By Commander C. H. WILLIAMS, R. N. R. — Cf. *The Marine Observer*, London, July 1938, pp. 100-104.
4144. — **The Career of Captain George Vancouver.** (La Carrière de George Vancouver).
By Lieutenant Commander Bern ANDERSON, U. S. Navy. — Cf. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, September 1938, pp. 1304-1316.
-

INSTRUMENTS.

4145. — **Lunettes de Plongée.** (Diving Eye-Glasses).
By Jean MENDOUSSE. — Cf. *Revue d'Optique*, Paris, N° 3, 1938, pp. 111-121.
4146. — **A Development of the Sun Compass.** (Un Perfectionnement du Compas Solaire).
By M. A. S. — Cf. *The Geographical Journal*, London, Vol. XCII, N° 4, October, 1938, pp. 382-384.
-

DISCOVERY EXPEDITIONS. — VOYAGES DE DÉCOUVERTE.

4147. — **British Graham Land Expedition, 1934-37.** (Expédition Britannique à la Terre de Graham, 1934-37).
By J. R. RYMILL. — Cf. *The Geographical Journal*, London, April 1938, pp. 297-312. May 1938, pp. 242-438.
-

MISCELLANEOUS. — DIVERS.

4148. — **Les Bonnets turcs et son Equation d'Ourdissage.** (Turks' Heads and their arithmetical Construction).
By A. FONTOURA DA COSTA. — 16×22 cm. — 50 pp., 15 figs. — Cf. *Anais do Club Militar Naval*, Nos. 7-9, Lisboa, 1938.
-