

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

TOPOGRAPHY. — TOPOGRAPHIE

2594. — **Lavori Geotopografici nella Sirte.** (Geotopographical work in the Sirte. — Travaux géotopographiques dans la Syrte).
Par G. MASSERANO. — Cf. *Universo, Firenze, Aprile 1931, pp. 169-184.*

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2595. — **Neue Wege für die Verbreitung der Luftbildmessung.** (New ways and means to propagate aerial photogrammetry. — Nouvelles voies pour propager la photogrammétrie aérienne).
By BRAND. — Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin, 1^o April 1931., - pp. 199-205.*
2596. — **Einfache Entzerrung von Luftbildern zur Berichtigung und Ergänzung grossmasstablicher Pläne.** (Simple transformation of aerial photographs for correcting and completing large-scale plans. — Redressement simple de photographies aériennes pour corriger et compléter des plans à grande échelle).
By KLEEMANN. — Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin 1^o April 1931. - pp. 206-213.*
2597. — **La Fotogrammetria in Spagna.** (Photogrammetry in Spain. — La photogrammétrie en Espagne).
Par J. S. VIGUERA. — Cf. *L'Universo, Firenze, Mai 1931. - pp. 240-247.*

ECHO SOUNDING. — SONDAGE PAR LE SON

2598. — **Rektifisering av ekoloddskudd for skrån bunn.** (Correction to echo soundings for slope of bottom. — Correction pour l'inclinaison du fond aux sondages par le son).
By P. MUNSTER. — Cf. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen, Horten, Ap. 1931. - pp. 160-169.*
2599. — **Note sur le Sondage Acoustique.** (Note on Echo-Sounding).
Par M. MARTI. — Cf. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, N^o 34, Paris 1930. - pp. 86-120.*
2600. — **Echo-loodingen en Bodemprofielen.** (Acoustic Soundings and Sea-bed Contours. — Sondages Acoustiques et Profils du Fond).
By F. PINKE. — Cf. *Tijdschrift van het Kon. Ned. Aardrijkskundige Genootschap, Leiden, Jan. 1931. - pp. 55-60.*

TIDES. — MARÉES

2601. — **Classification of Tides for the Engineer.** (Classification des Marées au point de vue de l'Ingénieur).
By H. A. MARMER. — Cf. *Military Engineer, Washington, March-April 1931. - pp. 172-175.*
2602. — **Profondeur moyenne d'un canal calculée au moyen des constantes harmoniques de deux stations.** (Mean Depth of a channel computed by means of the Harmonic Constants of two Stations).
Par M^{me} E. CHANDON. — Cf. *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 16 Mars 1931. - pp. 666-667.*
2603. — **Panama Tides.** (Les Marées à Panama).
By H. A. MARMER. — Cf. *U.S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Nov, 1930. - pp. 1003-1008.*

CURRENTS. — COURANTS

2604. — **Currents in the Western Portion of the Indian Ocean.** (Les Courants dans la partie Ouest de l'Océan Indien).
By E. W. BARLOW. — *Cf. Marine Observer, London, June 1931. - pp. 130-132.*
2605. — **Bottel Drift.** (Bouteilles dérivantes).
Cf. Nautical Magazine, Glasgow, March 1931. - pp. 215-217.
2606. — **Swedish Expedition to the North Atlantic Gulf Stream.** (Expédition suédoise au Gulf Stream de l'Atlantique Nord).
By L. R. SCHNEIDER. — *Cf. Monthly Weather Review, Washington, Oct. 1930. - p. 413.*
2607. — **Ocean Currents and Navigation on the South and East Coasts of Africa.** (Les courants océaniques et la navigation sur les côtes Sud et Est d'Afrique).
Cf. Marine Observer, London, March 1931. - pp. 57-59.
2608. — **The Labrador Current.** (Le Courant du Labrador).
Cf. Nature, London, 9th May 1931. - p. 721.
2609. — **Der Peru Strom und seine nördlichen Nachbargebiete in normaler und anormaler Ausbildung.** (The Peruvian Current and its Northern adjacent regions in normal and abnormal formation. — Le courant du Pérou et ses régions septentrionales limitrophes dans ses formes normale et anormale).
Par G. SCHOTT. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, 15 mai 1931. - pp. 161-169. — 15 Juin 1931. - pp. 200-213.*
2610. — **El fenomeno marítimo del Aguaje.** (The maritime phenomenon of dead water. — Le phénomène maritime de l'eau morte).
Par G. STIGLICH. — *Cf. Revista del Consejo oceanografico Ibero-Americano, Madrid, Dec. 1930. - pp. 205-215.*

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS. — SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS

2611. — **I nuovi segni convenzionali per le levate topografiche del terreno nazionale.** (The new conventional signs employed for land survey of national territory. — Les nouveaux signes conventionnels employés pour le levé topographique du territoire national).
Par O. BARBIER. — *Cf. L'Universo, Firenze, Mag. 1931. - pp. 225-232.*
2612. — **Zeichen für Vermessungspläne.** (Symbols for topographical plans. — Symboles pour les plans topographiques).
Cf. Allgemeine Vermessungs Nachrichten, Liebenwerda, 27 Mai 1931. - p. 330.

HYDROGRAPHIC SURVEYS. — LEVÉS HYDROGRAPHIQUES

2613. — **Il rilievo idrografico della Sirte compiuto dalla R. Marina.** (The hydrographical survey of the Sirte carried out by the Royal Navy. — Le levé hydrographique de la Syrte exécuté par la Marine Royale).
Par M. TENANI. — *Cf. L'Universo, Firenze, Mar. 1931. - pp. 39-40.*
2614. — **Localizzazione di rocce subacquee in Long Island Sound.** (Localisation of submarine rocks in Long Island Sound. — Localisation de roches sous-marines dans le Long Island Sound).
Par L. A. — *Cf. L'Universo, Firenze, Aprile 1931. - p. 208.*

**HYDROGRAPHIC VESSELS — NAVIRES ET EXPLORATIONS
& EXPLORATIONS. HYDROGRAPHIQUES**

2615. — **H. B. M. Survey Ship Challenger.** (Le navire hydrographe de la Marine Royale Britannique *Challenger*).
Cf. Nature, London, June 6, 1931. - p. 865.
-

SURVEYING INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS D'HYDROGRAPHIE

2616. — **Preservation of Old Surveying Instruments.** (Conservation des Instruments anciens de levé).
By W. BOWIE. — *Cf. Military Engineer, Washington, March-April 1931. - p. 115.*
2617. — **New Micrometer Survey Sextant.** (Nouveau Sextant Hydrographique à micro-mètre).
Cf. Nautical Magazine, Glasgow, June 1931. - pp. 529-531.
-

OLD CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE ANCIENNE

2618. — **Die Lüneburger Weltkarte aus dem Jahre 1245.** (The Lüneburg World Chart of 1245. — La Carte du Monde de Lüneburg de 1245).
F. BICHER. — *Cf. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, Liebenwerda, 20 Mai 1931. - pp. 305-312.*
2619. — **An unplaced Atlas of Augustin Roussin.** (Un Atlas non daté d'Augustin Roussin).
By E. H. — *Cf. Geographical Journal, London, Feb. 1931. - pp. 160-161.*
2620. — **Lopo Homem's Map of 1519.** (La carte de Lopo Homem de 1519).
By E. HEADWOOD. — *Cf. Geographical Journal, London, March 1931. - pp. 250-255.*
-

GEODESY AND TRIANGULATION. — GÉODÉSIE ET TRIANGULATION

2621. — **Isostasie und Erddimensionen.** (Isostasy and the Earth's Dimensions. — Isostasie et Dimensions de la Terre).
By W. HEISKANEN. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Mai-Juin 1931. - pp. 122-127.*
2622. — **Level-net Adjustment.** (Compensation du réseau de nivellement).
Cf. Military Engineer, Washington, March-April 1931. - p. 185.
2623. — **Zur Berechnung der rechtwinklig-ellipsoidischen, der ebenen konformen und der geographischen Koordinaten, mit der Rechenmaschine.** (Concerning the computation of the orthogonal-ellipsoidal, the conformal and the geographical coordinates with the calculating machine. — A propos du calcul des coordonnées orthogonales-ellipsoïdales, conformes, planes et géographiques avec la machine à calculer).
By LIPS. — *Cf. Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin, 15 Mars 1931. - pp. 155-171. — 1^{er} Avril 1931. - pp. 191-199.*
2624. — **Strenge Bestimmung des mittleren Fehlers beim Einschneiden.** (Rigorous determination of the mean error in intersection. — Détermination rigoureuse de l'erreur moyenne en intersection).
By H. P. VAN RIEL. — *Cf. Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin, 15 Mai 1931. — pp. 283-295.*
2625. — **Quelques problèmes internationaux en Géodésie.** (Some international problems in Geodesy).
By J. B. — *Cf. La Revue Scientifique, 9 Mai 1931. - p. 277.*
2626. — **Geodesy in India.** (La Géodésie aux Indes).
By G. T. McC. — *Cf. Nature, London, 31 Jan. 1931. - pp. 170-17*

NAVIGATION

2627. — **Fehler, die bei Aufgaben der nautischen Astronomie durch die Art der Rechnungenstehen.** (Errors which arise in problems of nautical astronomy through the method of computation. — Erreurs qui, dans les problèmes d'astronomie nautique, résultent du mode de calcul).
By O. STEPPES. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, 15 Mai 1931.* - pp. 174-176.
2628. — **Littrows kaarnet en eigen peilung.** (Littrow's abacus and direct bearing. — L'abaque de Littrow et le relèvement direct).
By P. L. DE VRIES. — Cf. *De Zee, Helder, Ap. 1931.* - pp. 232-235.

NAVIGATIONAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS DE NAVIGATION

2629. — **Boussole avec cercle divisé présentée par les Etablissements Wild.** (Compass with divided circle presented by Messrs. Wild).
Cf. *La Revue d'Optique, Paris, Février 1931.* - pp. 93-96.
2630. — **Bemerkungen über Uhrgänge und Zeitsignale.** (Remarks on Watch Rates and Time Signals. — Remarques sur la Marche des Montres et les Signaux Horaires).
By J. PLASSMANN. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Dec. 1930.* - pp. 433-440.
2631. — **The Nairne Way-Wiser.** (L'indicateur de route Nairne).
Cf. *Journal of Franklin Institute, Philadelphia, May 1931.* - p. 671.
2632. — **New artificial Horizon.** (Nouvel Horizon artificiel).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, June 1931.* - pp. 558-560.

NAUTICAL TABLES TABLES NAUTIQUES
AND EPHEMERIS. — ET ÉPHÉMÉRIDES

2633. — **Computed Azimuth by the "Line of Position Book".** (Azimuts calculés par le "Line of Position Book").
By Lt. Comm. P. V. H. WEEMS. — Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Jan. 1931.* - p. 17.

LIGHTS, BUOYS, BEACONS FEUX, BOUÉES, BALISES
& SIGNALS. — ET SIGNAUX

2634. — **Vagaries of Sound Signals in Foggy Weather.** (Caprices des Signaux Phoniques par temps brumeux).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, June 1931.* - p. 543.
2635. — **Signals for Light Vessels when out of Position.** (Signaux pour bateaux-feux hors de leur poste).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, June 1931.* - p. 557.
2636. — **Buoyage Systems in U. S. A.** (Les systèmes de Balisage aux Etats-Unis).
In 8vo. - 15 pp. ill. — Lighthouse Service, Washington, 1931.

RADIOTELEGRAPHY. — RADIOTÉLÉGRAPHIE

2637. — **Ueber Funkpeilungen mit geneigtem Peilrahmen.** (On wireless bearings with inclined frame antenna. — Sur les relèvements radiogoniométriques avec cadre incliné).
By H. MAURER. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, 15 Juin 1931.* - pp. 219-221.
2638. — **Visual Studies of Radio Fading.** (Etudes visuelles du "fading" en radio).
By E. MERRITT, T. McLEAN & W. E. BOSTWICK. — Cf. *Journal of Franklin Institute, May 1931.* - pp. 539-566.
2639. — **Progress in Aeronautic Radio Research.** (Progrès dans les recherches de radiogoniométrie aéronautique).
Cf. *Journal of Franklin Institute, May 1931.* - pp. 662-664.
2640. — **Compensation of Ship's Direction Finders.** (Compensation des Radiogoniomètres de bord).
Cf. *Nature, London, April 25, 1931.* - p. 644.
2641. — **Talking Fog Beacon - New Invention installed at Cumbrae.** (Un radiophare de brume parlant - Nouvelle invention installée à Cumbrae).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Feb. 1931.* - pp. 138-139.

TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNÉTISME TERRESTRE

2642. — **Valeur des Eléments Magnétiques à la station du Val Joyeux au 1^{er} Janvier 1931.** (Value of the Magnetic Elements at the Val Joyeux Station on 1st January 1931).
Par L. EBLÉ & J. ITIÉ. — Cf. *Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 16 Mars 1931*

GEOPHYSICS. — GÉOPHYSIQUE

2643. — **Applied Geophysics.** (Géophysique Appliquée).
By A. BROUGHTON EDGE. — Cf. *Nature, London, May 23, 1931.* - pp. 783-785.

MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

2644. — **The Fog Problem.** (Le problème de la Brume).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, March 1931.* - pp. 206-208.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

2645. — **Oceanographical Expedition of the "Dana" 1928-1930.** (Expédition Océanographique du *Dana*, 1928-1930).
By J. SCHMIDT. — Cf. *Nature, London, March 21, 1931.* - pp. 444-446.
2646. — **Weltreise der "Dana" - 1928-1930.** (Round-the-World Expedition of the *Dana* - 1928-1930. — Expédition du *Dana* autour du Monde - 1928-1930).
Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Mai-Juin 1931.* - p. 147.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

2647. — **A Survey of Niagara Falls.** (Un levé des Chutes du Niagara).
Cf. *Nature, London, June 6, 1931.* - p. 871.
2648. — **The Queen Maud Range, Antarctica.** (La Chaîne de Montagnes de la Reine Maud, dans l'Antarctique).
Cf. *Nature, London, June 6, 1931.* - p. 871.
2649. — **Antarktis.** (The Antartica. — L'Antarctide).
Cf. *Geografisk tidsskrift, Kjobenhavn, Marts 1931.* - pp. 37-48.
2650. — **Some recent decisions of the Permanent Committee on Geographical Names.** (Quelques décisions prises récemment par le Comité Permanent sur les Noms Géographiques).
By E. GLEICHEN. — Cf. *Geographical Journal, London, Feb. 1931.* - pp. 161-163.

VOYAGES

2651. — **L'Expédition aéronautique suédoise d'Andrée.** (Andrée's Swedish aeronautical Expedition).
Par J. NIPPGEN. — Cf. *La Géographie, Paris, Nov.-Déc. 1930.* - pp. 344-348.
2652. — **Exploration in East Greenland.** (Exploration du Groënland Oriental).
Cf. *Nature, London, 21 Feb. 1931.* - p. 288.
2653. — **The British Arctic Air Route Expedition.** (L'Expédition Britannique pour la Route Aérienne Arctique).
Cf. *Geographical Journal, London, June 1931.* - pp. 551-554.
2654. — **British Arctic Air Route Expedition.** (Expédition Britannique pour la Route Aérienne Arctique).
Cf. *Nature, London, 28th March 1931.* - pp. 493-494.
2655. — **Le più recenti esplorazioni nell' Antartide.** (The latest explorations in the Antarctic. — Les plus récentes explorations de l'Antarctique).
Par R. OLMAGIA. — Cf. *Bolletino della R. Societa Geografica, Roma, Jan. 1931.* - pp. 41-45.
2656. — **Das Unterseeboot in der Polarforschung.** (The Submarine in Polar Exploration. — Le sous-marin dans l'Exploration polaire).
By H. DUNKEL. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Feb. 1931.* - pp. 64-66.
2657. — **Il progetto di spedizione artica a mezzo di Zeppelin.** (The proposed Arctic expedition by means of the Zeppelin. — Le projet d'expédition arctique en Zeppelin).
Par L. A. — Cf. *L'Universo, Firenze, Mai 1931.* - p. 251.
2658. — **Recherches Scientifiques et Economiques du "Discovery" et du "W. Scoresby" dans l'Océan austral.** (The scientific and economic researches of the *Discovery* and of the *W. Scoresby* in the Southern Ocean).
Par C. VALLAUX. — Cf. *La Géographie, Paris, Jan.-Fev. 1931.* - pp. 68-71.
2659. — **Découverte de nouvelles terres antarctiques.** (Discovery of new antarctic land).
Cf. *La Géographie, Paris, Jan.-Fev. 1931.* - p. 123.

BIOGRAPHIES

2660. — **Prof. A. Wegener.**
By D. B. — *Cf. Nature, London, June 6, 1931. - p. 861.*
-

INTERNATIONAL CONFERENCES. — CONFÉRENCES INTERNATIONALES

2661. — **Der vierte Pacific Science Congress in Batavia-Bandoeng.** (The fourth Scientific Pan-Pacific Congress in Batavia-Bandoeng. — Le 4^me Congrès Scientifique Pan-Pacifique à Batavia-Bandoeng).
By G. SCHOTT. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, 15 Mai 1931. - pp. 185-187.*
2662. — **Conferencia Internacional de Balizagem e Iluminação das costas.** (International Conference on Buoyage and Coast Lighting. — Conférence Internationale du Balisage et d'Eclairage des Côtes).
Par F. PENTEADO. — *Cf. Anais do Club Militar Naval, Lisboa, Jan.-Fév. 1931. - pp. 85-89.*
2663. — **International Lighthouse Conference, Paris, 1933.** (Conférence Internationale des Phares, Paris, 1933).
Cf. Lighthouse Service Bulletin, Washington, April 1, 1931. - pp. 63-64.
-

MISCELLANEOUS. — DIVERS

2664. — **Metric System in China.** (Le système métrique en Chine).
Cf. Nature, London, May 30, 1931. - p. 830.
2665. — **Calendar Reform.** (La réforme du calendrier).
Cf. Nature, London, June 6, 1931. - p. 869. — June 20, 1931. - p. 951.
2666. — **L'année polaire 1932-1933 et la collaboration polonaise.** (The Polar Year 1932-1933 and the Polish collaboration).
Par J. LUGEON. — *Cf. Przegląd Geograficzny, Tome X, N° 3-4, Warszawa 1930. - pp. 193-206.*
2667. — **Resolutions passed by the Polar Year Commission of the International Meteorological Committee at Leningrad, August, 1930.** (Résolutions prises par la Commission de l'Année Polaire du Comité Météorologique International à Leningrad, Août 1930).
Cf. Monthly Weather Review, Washington, Jan. 1931. - pp. 17-18.
2668. — **Cenno Storico sull' invenzione dei logaritmi.** (Brief Historical Account of the Invention of the Logarithms. — Aperçu historique sur l'invention des logarithmes).
Par E. MODENA. — *Cf. Rivista Marittima, Roma, Genario 1931. - pp. 25-35.*
2669. — **Collision Courses by Radio Compass.** (Routes d'abordage par radio-compass).
By H. K. FENN. — *Cf. U. S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Nov. 1930. - pp. 1019-1024.*
2670. — **The New Zealand Earthquake of February 3, 1931.** (Le Tremblement de Terre de Nouvelle-Zélande du 3 Février 1931).
By C. DAVIDSON. — *Cf. Nature, London, 14 Feb. 1931. - pp. 243-244.*
2671. — **La Obra de Georges Claude.** (The Work of Georges Claude. — L'œuvre de Georges Claude).
By T. M. PLANAS. — *Cf. Revista de la Sociedad Geografica de Cuba, Habana, N° 4, 1930. - pp. 147-149.*
2672. — **Ueber Genauigkeitsangaben.** (On accuracy data. — Sur les données de précision).
By P. HEIDKE. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Feb. 1931. - p. 66.*