

I. — BOOKS OF REFERENCE  
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE.

3921. — **Il Materiale Fotografico in Fotogrammetria.** (The photographic Outfit in Photogrammetry. — Le Matériel photographique en Photogrammétrie).  
By M. PONZIAN. — Publication N° 28, *Istituto di Topografia e Geodesia, R. Politecnico, Milano 1937.* — 27 pp. & figs.
3922. — **Ricognizione aerofotografica militare e Fototopografia.** (Military aerophotographical Reconnaissance and Phototopography. — Reconnaissance aérophotographique militaire et la Phototopographie).  
By F. VOLLA. — Publication N° 24, *Istituto di Topografia e Geodesia, R. Politecnico, Milano 1937.* — 20 pp

TIDES AND CURRENTS. — MARÉES ET COURANTS.

3923. — **Currents in Narragansett Bay, Buzzards Bay and Nantucket & Vineyard Sounds.** (Les Courants dans la Baie de Narragansett, dans la Baie de Buzzards et dans les Sounds de Nantucket et de Vineyard).  
By F. J. HAIGHT. — Special Publication N° 208, *U. S. Coast and Geodetic Survey, Washington, D.C., 1936.*
3924. — **Atlas of Constant and Tidal Currents in the Kara Strait.** (Atlas des Courants permanents et des Courants de Marée dans le Détroit de Kara).  
By I. V. MAXIMOV. — 33×26 cm. — 99 pp. — Ill. — *Arctic Institute of the U.S.S.R., Leningrad 1937.*
3925. — **Friction in the Tidal Currents of the English Channel.** (Le Frottement dans les Courants de Marée de la Manche).  
By Dr. S. F. GRACE, D.Sc. — 17×25 cm. — 8 pp. — Ill. — *Reprint from Monthly Notices of the R.A.S., Edinburgh, May, 1937.*

ANCIENT CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE ANCIENNE.

3926. — **Piri Reis Haritasi** (Piri Reis' Map. — La Carte de Piri Reis).  
By YUSUF AKCURA. — 32.5×24 cm. — 21 pp. — Ill. & Transparency (Transparent). — *Devlet Bastmevi, Istanbul (Gustav Fock, Leipzig). Pr. M. 30.*
3927. — **The Frame of the Ancient Greek Maps : With a Discussion of the Discovery of the Sphericity of the Earth.** (Le Cadre des Cartes grecques anciennes, ainsi qu'une Discussion sur la Découverte de la Sphéricité de la Terre).  
By W. A. HEIDEL, LL.D. — 151 pp., 1 Map, 1 Diagram. — *American Geographical Society, New York, 1937.* — Pr. \$ 2.50.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE.

3928. — **Morphologie des Atlantischen Ozeans. Vierte Lieferung (1) : Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1 : 5 Millionen, Blatt S II<sub>2</sub>. Mit durchsichtigem Deckblatt (nebst einem vorläufigen Begleitwort).** (Morphology of the Atlantic Ocean, 4th Issue (1) : Basic Chart of the Ocean Soundings to 1:5 million, Sheet SII<sub>2</sub> : with Transparency and preliminary Note. — Morphologie de l'Océan Atlantique, 4<sup>e</sup> Livraison (1) : Carte de Base des Sondes océaniques au 1 : 5 Mill., Feuille S II<sub>2</sub> : accompagnée d'un Transparent et d'une Notice préliminaire).  
By Dr. THEODOR STOCKS. — Verlag von Walter de GRUYTER & Co., Berlin & Leipzig, 1937.

3929. — **International Aspects of Oceanography : Oceanographic Data and Provisions for Oceanographic Research.** (Aspects internationaux de l'Océanographie : Données océanographiques et Prescriptions pour les Recherches océanographiques).  
By TH. WAYLAND VAUGHAN. — 23×30 cm. — xvii+225 pp. — 36 Pl. — *National Academy of Sciences Washington, D.C., 1937.*
3930. — **I. Oceanographische en meteorologische Waarnemingen in de Chineesche Zeeën en in het westelijk Deel van den Noord Stillen Oceaan.** (Oceanographic and Meteorological Observations in the China Seas and in the Western Part of the North Pacific Ocean. — Observations océanographiques et météorologiques dans les Mers de Chine et dans la Partie occidentale de l'Océan Pacifique Nord).  
**II. Maandkaarten voor Juli-December (1910-1930).** (Monthly Charts for July-December - 1910-1930. — Cartes mensuelles pour Juillet-Décembre 1910-1930).  
*Rijksuitgeverij - 's-Gravenhage, 1936. Pr. Fl. 7.50.*
3931. — **Short-Period vertical Oscillations in the Western Basin of the North Atlantic.** (Oscillations verticales à courte Période dans la Partie occidentale du Bassin Atlantique Nord).  
By H. R. SEIWELL. — 21×28 cm. — 44 pp., 9 fig. — Contribution N° 137 of the Woods Hole Oceanographic Institution, Cambridge & Woods Hole, Mass., May 1937.
3932. — **The minimum Oxygen Concentration in the Western Basin of the North Atlantic.** (La Concentration minimum en Oxygène dans le Bassin occidental de l'Atlantique Nord).  
By H. R. SEIWELL. — 21×28 cm. — 24 pp., 8 figs. — Contribution N° 138 of the Woods Hole Oceanographic Institution, Cambridge and Woods Hole, Mass., May 1937.
3933. — **Über die Eisverhältnisse des Baltischen Meeres an den Küsten Finnlands.** (On the Ice Conditions of the Baltic Sea on the Coasts of Finland. — Sur l'Etat des Glaces de la Mer Baltique sur les Côtes de la Finlande).  
By RISTO JURVA. — 17×25 cm. — 248 pp. Ill. — Merentutkimuslaitoksen Julkaisu N° 11, Helsinki, 1937.
3934. — **Atlas der Eisverhältnisse des Baltischen Meeres an den Küsten Finnlands.** (Atlas of the Ice Conditions in the Baltic Sea on the Coasts of Finland. — Atlas de l'Etat des Glaces de la Mer Baltique sur les Côtes de la Finlande).  
By RISTO JURVA. — 30×40 cm. — 51 pp. — 151 Chartlets and Diagrams, Helsinki, 1937.
3935. — **List of Oceanic Depths received at the Admiralty during the Year 1937.** (Liste des Profondeurs océaniques reçues à l'Amirauté pour l'Année 1937).  
20×32 cm. — 37 pp. Tables. — H. D., Admiralty, London, 1938.

---

### GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE.

3936. — **Géographie Universelle publiée sous la Direction de P. Vidal de la Blache et L. Gallois - Tome XI - Afrique septentrionale et occidentale. Première Partie, Généralités, Afrique du Nord.** (Universal Geography published under the Direction of P. Vidal de la Blache and L. Gallois - Vol. XI, Northern and Western Africa, Part I, General, North Africa).  
By AUGUSTIN BERNARD. — 20×28 cm. — 284 pp. Ill. — Armand COLIN, Paris. — Pr. Frs. : 181,40.

---

### GEODESY. — GÉODÉSIE.

3937. — **Relative Bestimmungen der Schwerkraft auf den Landeszentralen.** (Relative Determinations of Gravity at the central topographical Stations. — Déterminations relatives de la Pesanteur aux Stations centrales topographiques).  
By H. SCHMEHL, E. ANDERSEN, B. BROCKAMP. — Sonderveröffentlichung N° 6, Baltische Geodätische Kommission, Helsinki, 1937.

3938. — **Bestimmung des Schwereunterschiedes Helsinki-Potsdam im Jahre 1935 und Katalog der finnischen Schwerestationen.** (Determination of the Difference of Gravity Helsinki-Potsdam in 1935 and Catalogue of the Finnish Gravity Stations. — Détermination de la Différence de la Pesanteur Helsinki-Potsdam et Catalogue des Stations gravimétriques finlandaises).  
By R. A. HIRVONEN. — Publication N° 24, *Veröff. des finnisch. geodät. Institut., Helsinki, 1937.*
3939. — **Tavole fondamentali per la Riduzione dei Valori osservati della Gravità.** (Fundamental tables for reducing observed Gravity Values. — Tables fondamentales pour la Réduction des Valeurs observées de la Pesanteur).  
By G. CASSINIS, P. DORE, S. BALLARIN. — 22×32 cm. — xxvii + 119 pp. — Publication N° 22, *Istituto di Topografia e Geodesia, Milano, 1937.*
3940. — **Studio di uno Strumento universale geodetico.** (Study of a universal geodetic Instrument. — Etude d'un Instrument universel géodésique).  
By V. CALAPA. — Publication N° 25, *Istituto di Topografia e Geodesia, R. Politecnico, Milano, 1937, 50 pp.*
3941. — **Catalogue of the Astronomical Points of the U.S.S.R. Sector of the Arctic.** (Catalogue des Points astronomiques du Secteur russe de l'Arctique).  
By B. A. SERGEEVSKY, V. A. DADAEV & V. G. VASILIEV. — 18×25 cm. — 357 pp, and Diagram. — *Chief Administration of the Northern Sea Route, Leningrad, 1937.*
3942. — **Annales de l'Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris et du Bureau Central de Magnétisme terrestre - Tome XV<sup>e</sup>.**  
24×30 cm. — 190 pp. — *Les Presses Universitaires de France, Paris, 1937.*

---

#### VOYAGES & EXPEDITIONS.

3943. — **The "Marion" and "General Greene" Expeditions to Davis Strait and Labrador Sea under the Direction of the U. S. Coast-Guard, 1928-1931-1933-1934-1935 - Scientific Results, Part 2 : Physical Oceanography.** (Les Expéditions du "Marion" et du "General Greene" au Déroit de Davis et à la Mer du Labrador sous la Direction du *Coast Guard* des Etats-Unis d'Amérique, 1928-1931-1933-1934-1935 - Résultats scientifiques - 2<sup>e</sup> Partie : Océanographie physique).  
By EDWARD H. SMITH, FLOYD M. SOULE, OLAV MOSBY. — 13×22 cm. — iv + 259 pp., 155 figs. — *U. S. Government Printing Offices, Washington, 1937.*
3944. — **A arrojada Viagem de Pedro Alvares Cabral e da sua Armada (1500-1501).** (The bold Voyage of Pedro Alvares Cabral and his Fleet - 1500-1501. — Le hardi Voyage de Pedro Alvares Cabral et de sa Flotte - 1500-1501).  
By A. FONTOURA DA COSTA. — 15×22 cm. — 16 pp., 1 chart. — *Reprint from Anais do Club Militar Naval, Jan.-June 1937, Lisbon.*

---

#### DICTIONARIES. — DICTIONNAIRES.

3945. — **Dictionnaire technique illustré : Français, Allemand, Anglais, Espagnol, Italien, Néerlandais - Chapitre XII : Signalisation maritime.** (Illustrated technical Dictionary : French, German, English, Spanish, Italian, Dutch - Chapter XII : Maritime Signals).  
By A. DE ROUVILLE. — 27×20 cm. — 132 pp., 13 pl. — *Association Internationale permanente des Congrès de Navigation, 38, rue de Louvain, Bruxelles.*
3946. — **Dictionnaire technique illustré : Français, Allemand, Anglais, Espagnol, Italien, Néerlandais. - Chapitre VIII : Ecluses et Cales sèches.** (Illustrated Technical Dictionary : French, German, English, Spanish, Italian, Dutch. - Chapter VIII : Locks and Dry Docks).  
By G. DE THIERRY. — in-8vo. 27×20 cm. — 84 pp. Ill. — *Association Internationale permanente des Congrès de Navigation, Bruxelles.*

---

#### MISCELLANEOUS. — DIVERS.

3947. — **Hallucinations scientifiques - Les Portulans.** (Scientific Hallucinations - The Portulans).  
By YOUSOUFF KAMAL. — 23×30 cm. — 32 pp. + 39 pl. — E. J. BRILL, *Leiden, 1937.*

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

---

### AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE.

3948. — **Uitbreiding van de Toepassing der Luchtfotogrammetrie in Nederlandsch Indië.** (Development of the Adaptation of Photogrammetry in the Netherlands East Indies. — Développement de l'Adaptation de la Photogrammétrie dans les Indes Néerlandaises).  
Cf. Tijdschrift van het Konink. Nederl. Aardrijksk. Genootschap, *Amsterdam, November 1937, p. 922.*
3949. — **Lo Stereosimplex Santoni. Parte I. Lo Strumento.** (The Santoni Stereosimplex, Part I. The Instrument. — Le Stéréosimplex Santoni, 1<sup>re</sup> Partie, L'Instrument).  
By CARLO TROMBETTI. — Cf. *L'Universo, Firenze, Decemb. 1937, pp. 989-1005.*
- 

### ECHO SOUNDING. — SONDAGE PAR LE SON.

3950. — **Ultrasuoni.** (Ultra-Sounds. — Ultra-sons).  
By G. OGGIONI. — Cf. *Rivista Marittima, July-Aug., 1937, pp. 27-31.*
- 

### TIDES AND CURRENTS. — MARÉES ET COURANTS.

3951. — **Tidevann.** (Tides. — Marées).  
By Kaptein E. HOSTVEDT. — Cf. *Norsk Tidskrift for Sjøvesen, Horten, Feb. 1938, pp. 78-81.*
3952. — **Atlas of Tides and Tidal Streams around British Isles and adjacent Waters.** (Atlas des Marées et Courants de Marées autour des îles Britanniques et des Eaux adjacentes).  
The Hydrographer of the British Navy. — Obtainable from J. D. POTTER, *145 Minorities, London, E.C.3.* — Pr. £ 1 : 1s. net. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, August 1937, pp. 165-166.*
3953. — **Peru-Strom oder Humboldt-Strom ?** (Peruvian Current or Humboldt Current ?). — Courant du Pérou ou Courant de Humboldt ?).  
Cf. *Der Seewart, Hamburg, Heft 7, 1937, p. 256.*
3954. — **Neuere Auffassungen über das Wesen des Golfstromsystems und die Benennung seiner Glieder.** (New Concepts on the Gulf Stream System and the Denomination of its Divisions. — Nouvelles Hypothèses sur l'Essence du Système du Gulf-Stream et la Dénomination de ses Divisions).  
By G. WÜST. — Cf. *Der Seewart, Hamburg, Heft 10, 1937, pp. 359-367, 1 fig., 2 pl.*
- 

### CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE.

3955. — **Die Kartographie - eine eigene Wissenschaft.** (Cartography - a Science of its own. — La Cartographie - une Science propre).  
By Dr. H. F. MEYER. — Cf. *Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, Berlin, 1 Jan., 1938, pp. 3-10.*

3956. — **Charts Old and New. - Past and present Aids to Navigation.** (Cartes marines Anciennes et Nouvelles. — Aides pour la Navigation du Passé et du Présent).  
By Lt.-Com. GEORGE STITT, R.N., F.R.G.S. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, Aug. 1937, pp. 137-141.*
3957. — **Die Neuregelung der Ausbildung der Kartographen.** (The new Requirements for the Training of Cartographers. — Les nouvelles Règles pour la formation des Cartographes).  
By H. BARTELS. — Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Stuttgart, Heft 21, pp. 648-651.*

### ANCIENT CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE ANCIENNE

3958. — **The De Brahm Charts of the Atlantic Ocean, 1772-1776.** (Les Cartes de De Brahm de l'Océan Atlantique, 1772-1776).  
By RALPH H. BROWN. — Cf. *Geographical Review, New York, Jan, 1938, pp. 124-132 + 4 figs.*
3959. — **An unpublished Portolan Chart of the New World, A.D. 1519.** (Un Portolan non publié du Nouveau Monde de 1519).  
By RICHARD UHDEN. — Cf. *The Geographical Journal, London, Jan. 1938, pp. 44-50.*

### NAVIGATION.

3960. — **Eine neue vereinfachte Nebenmeridian-Tafel.** (A new simplified Ex-meridian Table. — Nouvelle Table circummérienne simplifiée).  
By W. FELDHUSEN. — Cf. *Der Seewart, Hamburg, 1938, Heft 2, pp. 51-53.*
3961. — **Short Methods of Navigation.** (Méthodes concises de Navigation).  
By P. Z. X. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, November, 1937, pp. 402-405.*
3962. — **Azimuths by Ogura's Tables.** (Azimuts par les Tables d'Ogura).  
By P. V. H. WEEMS, Lt.-Commander, U.S.N. (Ret.). — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, August 1937, pp. 107-109.*
3963. — **An all Log. Tangent  $\pm$  Log. Secant Navigation Table.** (Table de Navigation en Logarithmes Tangentes  $\pm$  Logarithmes sécantes).  
By Captain RADLER DE AQUINO, *Brazilian Navy.* — Cf. *United States Naval Institute Proceedings, Annapolis, May 1937, pp. 643-52.*
3964. — **Air Navigation.** (Navigation aérienne).  
By L. J. C. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, Aug. 1937, pp. 125-128.*
3965. — **Emendamenti al vecchio Regolamento per prevenire gli Abordi in Mare.** (Amendments to the old Regulations for preventing Collisions at Sea. — Amendements à l'ancien Règlement pour prévenir les Abordages en Mer).  
By NICOLO' MARLETTA. — Cf. *Rivista di Cultura Marinara, Roma, July-August, 1937, pp. 784-791.*
3966. — **Deviation by Watch.** (La Déviation du Compas d'après la Montre).  
By RADLER DE AQUINO. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, August, 1937, p. 189.*

### NAUTICAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS DE NAVIGATION.

3967. — **L'Emploi du Gyro-Compas dans la Baie d'Hudson.** (The Use of the Gyro-compass in Hudson Bay).  
Cf. *La Nature, Paris, 1 Nov. 1937, p. 443.*
3968. — **The Aircraft Compass.** (Le Compas de Navigation Aérienne).  
By R. SUNNUCKS, Lt.-Commander. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, July 1937, pp. 55-56.*
3969. — **The Navigation Timepiece.** (La Montre de Navigation).  
By P. V. H. WEEMS. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, July, 1937, pp. 47-54.*

**SURVEYING EXPEDITIONS. — MISSIONS HYDROGRAPHIQUES.**

3970. — **La grande Expédition hydrographique de l'Océan Arctique de 1911-1915 (2<sup>e</sup> Partie).** (The great Hydrographic Expedition in the Arctic Ocean - 1911-1915 - Part II.).  
By N. MONASTEREV. — Cf. *La Revue Maritime, Paris, May 1937, pp. 629-51.*
3971. — **Fra Sjømåling ved Svalbard og Grønland 1924-1937.** (The Survey of the Svalbard and Greenland 1924-1937. — Le Levé du Svalbard et du Groenland 1924-1937).  
By Kommandørkaptein R. von KROGH. — Cf. *Norsk Tidsskrift for Sjøvesen, Horten, Feb. 1938, pp. 53-73.*

**OCEANOGRAPHY. — Océanographie.**

3972. — **A Report on Oceanographical Investigations in the Peru Coastal Current. - Discovery Rep., Vol. 13, pp. 107-276, 3 Pl., 71 figs, Cambridge, 1936.** (Rapport sur des Recherches Océanographiques effectuées dans le Courant côtier du Pérou. Discovery Rep., Vol. 13, pp. 107-276, 3 pl., 71 figs, Cambridge, 1936).  
By E. R. GUNTHER. — Cf. *Journal du Conseil, Copenhague, Vol. XII, N° 3, Dec. 1937, pp. 339-340.*
3973. — **The "Sea Ice".** (La "Glace de Mer").  
Cf. *The Hydrographic Bulletin, Tôkyô, N° 10, Oct. 1937, pp. 365-373, N° 11, Nov. 1937, pp. 401-405.*
3974. — **La Chimica dell'Acqua del Mare.** (The Chemistry of Sea Water. — La Chimie de l'Eau de Mer).  
By CIAI-KA. — Cf. *Rivista di Cultura Marinara, Roma, Jan.-Feb. 1938, pp. 37-48.*

**MARITIME HYDRAULICS. — HYDRAULIQUE MARINE.**

3975. — **Sur la Détermination des Pressions et Vitesses dans les Lames déferlantes.** (On the Determination of the Pressure and Velocities in breaking Waves).  
By M. PAUL PETRY. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 30 Aout 1937, pp. 437-440.*
3976. — **Sur l'Interprétation des Observations et Mesures relatives aux Lames déferlantes.** (On the Interpretation of the Observations and Measurements relative to breaking Waves).  
By M. PAUL PETRY. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 13 Sept. 1937, pp. 483-484.*

**GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE.**

3977. — **King George VI Sound.** (Le Détroit du Roi George VI).  
Cf. *Nature, London, 22nd Jan. 1938, p. 156.*
3978. — **A Volcano under an Ice-Cap. Vatnajökull, Iceland, 1934-36.** (Un Volcan sous une Calotte de Glace, Vatnajökull, Islande, 1934-36).  
By NIELS NIELSEN. — Cf. *The Geographical Journal, London, July, 1937, pp. 6-23.*
3979. — **Antarctic Structure.** (Structure antarctique).  
Cf. *Nature, London 6 Nov. 1937, p. 813.*
3980. — **La Geografia degli Oceani Indiano e Pacifico nella recente Opera di G. Schott.** (Geography of the Indian and Pacific Oceans in the recent Work of G. Schott. — La Géographie de l'Océan Indien et de l'Océan Pacifique dans l'Œuvre récente de G. Schott).  
By G. MORANDINI. — Cf. *Bollettino della R. Società Geografica Italiana, May-June, 1937, pp. 393-407*
3981. — **Fault Lines off Spitsbergen.** (Lignes de Plissement au large du Spitzberg).  
Cf. *Nature, London, 22nd Jan., 1938, p. 167.*

## GEODESY. — GÉODÉSIE.

3982. — **Development in International Geodesy.** (Evolution de la Géodésie internationale).  
By Dr. J. DE GRAAFF HUNTER, C.I.E., F.R.S. — *Cf. Nature, London, 10th July 1937, p. 75.*
3983. — **Sur la Périodicité dans l'Irrégularité de la Rotation de la Terre.** (On the Periodicity in the Irregularity of the Earth's Rotation).  
By M. N. STOYKO. — *Cf. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 5 Juillet, 1937, pp. 79-81*
3984. — **Ein geotektonischer Grosskreis ?** (A geotectonic Great Circle ? — Un Grand Cercle géotectonique ?).  
By W. S. GRIPENBERG. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Heft 12, Dec. 1937, p. 342.*
3985. — **Détermination d'un Réseau de Valeurs de l'Intensité "g" de la Pesanteur centré sur une Station donnée.** (Determination of a System of Values of the Intensity "g" of Gravity, centred on a given Station).  
By A. GUILLET. — *Cf. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 6 Dec. 1937, pp. 1123-1125*
3986. — **Der gegenwärtige Stand der Geophysik.** (The present State of Geophysics. — L'Etat actuel de la Géophysique).  
By Professeur Dr. ERNST TAMS. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Oct., 1937, Heft 10, pp. 273-277*
3987. — **Le Bureau des Longitudes.** (The "Bureau des Longitudes").  
By E. DOUBLET. — *Cf. Revue Scientifique, Paris, 15 Juillet 1937, pp. 255-263.*
3988. — **Niveau insensible aux Variations de Température et de Pression.** (A Bubble-level insensitive to the Variations of Temperature and Pressure).  
By I. KITROSER. — *Cf. Revue d'Optique, Paris, Avril 1937, pp. 142-145.*
3989. — **Sur la Variation d'Azimut de la Ligne des Mires méridiennes à l'Observatoire de Strasbourg.** (On the Variation of Azimuth of the Line of the meridian Sights at the Strasbourg Observatory).  
By M. JEAN XANTHAKIS. — *Cf. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, N° 3, Janvier 1938, pp. 171-172.*

## EXPEDITIONS. — VOYAGES.

3990. — **Work of the "Discovery" Committee.** (Les travaux du "Discovery" Committee).  
*Cf. Nature, London, 2nd October 1937, pp. 571-572.*
3991. — **The John Murray Expedition (1933-1934).** (Expédition John Murray - 1933-34).  
By J. EDWARD HOFFMEISTER. — *Cf. Geographical Review, New York, January 1938, pp. 162-163*
3992. — **Expedition to Baffin Bay, 1937.** (Expédition à la Baie de Baffin, 1937).  
*Cf. Nature, London, 25th December 1937, pp. 1083-1084.*
3993. — **Die driftende Nordpolstation der USSR und ihre Ergebnisse.** (The drifting North Pole Station of the U.S.S.R. and its Results. — La Station nord-polaire dérivante de l'U.R.S.S. et ses Résultats).  
*Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, October 1937, Heft 10, p. 284.*
3994. — **North Pole Station.** (Station nord-polaire).  
*Cf. Nature, London, October 30, 1937, p. 765.*
3995. — **British Graham Land Expedition 1934-37.** (Expédition britannique à la Terre de Graham, 1934-37).  
*Cf. The Geographical Journal, London, July, 1937, pp. 92-93.*
3996. — **Una supposta Lettera inedita di Amerigo Vespucci sopra il suo terzo Viaggio.** (A presumably unpublished Letter of Amerigo Vespucci on his Third Voyage. — Une prétendue Lettre inédite d'Amerigo Vespucci sur son troisième Voyage).  
By ALBERTO MAGNAGHI. — *Cf. Bollettino della R. Società Geografica Italiana, Roma, N° 8-9, Aug.-Sept., 1937, p. 589.*

**EPHEMERIDES & NAVIGATIONAL TABLES.  
ÉPHÉMÉRIDES ET TABLES NAUTIQUES.**

3997. — **The Air Almanac.** (L' "Air Almanac").  
By "BINNACLE". — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, Nov. 1937, pp. 428-429.*

**LIGHTS AND BEACONS. — FEUX ET BALISES.**

3998. — **Sur les Illusions d'Optique provoquées par un Phare tournant.** (On the optical Illusions brought about by a Rotating Light).  
By M. LOUIS DUNOYER. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 8 Nov., 1937, pp. 867-69.*
3999. — **Observation de l'Image atmosphérique d'un Phare.** (Observation of the atmospheric Image of a Light).  
By MM. G. COLANGE et Y. LE GRAND. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 21 Juin, 1937, pp. 1882-1884.*
4000. — **Sur l'Etude expérimentale des Signaux colorés destinés à la Navigation** (On the experimental Study of the coloured Signals intended for Navigation).  
By A. BLONDEL. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 7 Juin 1937, pp. 1695-98.*

**RADIOTELEGRAPHY. — RADIOTÉLÉGRAPHIE.**

4001. — **Radio Eyes that see through Fog.** (Radio-Yeux qui voient à travers la Brume).  
By DAVID LE ROI. — Cf. *The Nautical Magazine, Glasgow, Dec. 1937, pp. 510-512.*

**BIOGRAPHIES.**

4002. — **Adrien de Gerlache, Marin et Explorateur.** (Adrien de Gerlache, Mariner and Explorer).  
By Capitaine de Vaisseau J. ROUCH. — Cf. *La Revue Maritime, Paris, Sept. 1937, pp. 321-334.*

**DISCOVERY EXPEDITIONS. — VOYAGES DE DÉCOUVERTES.**

4003. — **La Grande Expédition Arctique Russe de 1733-1743.** (The Great Russian Arctic Expedition of 1733-1743).  
By Commander N. MONASTEREV. — Cf. *La Revue Maritime, Paris, Janv. 1938, pp. 37-61.*