

EMILE MERLIN (1875-1938)

1910

Merlin, Emile, Alphonse, Louis werd geboren te Mons (Bergen) op 12 oktober 1875. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan de Rijksmiddelbare School te Schaarbeek en het Koninklijk Atheneum te Brussel, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteiten te Luik en te Gent (doctor in de Wis- en Natuurkunde, op 16 oktober 1900, Gent). Hij was laureaat van de wedstrijd der reisbeurzen, 1900, en van de universitaire wedstrijd 1901-1903.



Op 30 oktober 1903 ontving hij de toelating om zich op de Koninklijke Sterrenwacht van België te bekwamen in de astronomische waarnemingen en berekeningen; stagiair-assistent aldaar op 13 juni 1904, assistent op 31 december 1904, adjunct-sterrenkundige op 7 februari 1910.

Hem werd eervol ontslag uit dit ambt verleend, en hij werd bij K.B. van 17 maart 1910 benoemd tot repetitor bij de Voorbereidende Scholen der Burgerlijke Genie en voor Kunsten en Fabriekwezen, gehecht aan de Faculteit der Wetenschappen te Gent, en aldaar belast met de herhalingen der cursussen in de infinitesimale analyse en in de mechanica (wetenschappelijke graden) en met het toezicht op de epures van beschrijvende meetkunde (alle afdelingen).

Bij K.B. van 14 augustus 1912 werd hij benoemd tot docent bij de Faculteit der Wetenschappen en belast met de cursussen in de sferische sterrenkunde, de beginselen der wiskundige sterrenkunde en de wiskundige sterrenkunde en de geodesie, alsook met de praktische oefeningen over deze cursussen, in vervanging van C. Dusausoy, die tot het emeritaat werd toegelaten.

Bij K.B. van 30 april 1919 werd hij bevorderd tot gewoon hoogleraar; zijn leeropdracht omvatte de volgende cursussen: Beginselen der sterrenkunde en der geodesie, fysische sterrenkunde, wiskundige aardrijkskunde (geodesie, geofysika en kartografie) met praktische oefeningen (deze cursussen waren vrijgekomen na het overlijden van N. Vandevijver in 1918), sferische sterrenkunde en beginselen der wiskundige sterrenkunde, sterrenkunde en geodesie (grondige cursus), met praktische oefeningen.

Naarmate van de toepassing der wet van 21 mei 1929 hielden deze franstalige cursussen op te bestaan, geleidelijk van 1930 tot 1935.

Merlin was de eerste leerling, die onder de leiding van Prof. A. Demoulin in de infinitesimaal meetkunde en de analyse heeft gewerkt. Zijn eerste bijdragen hebben dan ook betrekking op onderzoekingen over deze tak der meetkunde en der analyse. Later door zijn benoeming aan de Sterrenwacht te Ukkel heeft hij meer bepaald belangstelling gekregen voor de sterrenkunde, maar hij heeft zich vooral door zijn theoretische onderzoekingen betreffende de hemelmechanica en de configuratie van wentelende lichamen verdienstelijk gemaakt.

Merlin was een hartstochtelijk bergbeklimmer; hij bracht over 't algemeen zijn vacaties door in de bergen van Frankrijk, Oostenrijk of Zwitserland.

Tengevolge van een ongelukkige val werd hij dodelijk gekwetst in La Bérarde, en overleed hij in Le Bourg d'Oisans (Isère) op 27 juli 1938.

Hij was Officier in de Leopoldsorde en Commandeur in de Kroonorde.

H. L. VANDERLINDEN.

PUBLIKATIES VAN EMILE MERLIN

Sur les lignes géodésiques planes. Nouvelles annales de mathématiques, 1902.

Sur la théorie générale des réseaux et des congruences. Comptes rendus des sciences de l'Académie des Sciences de Paris, 1904, T. 139.

L'activité solaire en juin et juillet 1905. Bulletin de la Société belge d'Astronomie, 1905.

L'activité solaire en aout et septembre 1905. Ibid.

Description de l'équatorial de Cooke de 0,38 m. Annuaire astronomique de l'Observatoire royal de Belgique, 1906.

Sur une famille de réseaux conjugués à une même congruence. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, 1906, T. 142.

Sur certaines familles de réseaux concourants. Annales scientifiques de l'École normale supérieure, Paris 1906.

Observations solaires faites à l'Observatoire royal, de juillet à fin décembre 1905. Annales astronomiques de l'Observatoire royal de Belgique, Nouvelle série, T. IX, fascicule II.

Les observatoires astronomiques et les astronomes (en collaboration). Ouvrage publié par le Service astronomique de l'Observatoire royal de Belgique, 1907.

La répartition des taches solaires en latitudes héliographiques. Bulletin de la Société belge d'Astronomie, 1907.

Démonstration de formules donnant la somme de certaines séries trigonométrique limitées. Annales astronomiques de l'Observatoire, Nouvelle série, T. IX, fascicules III, 1907.

Note à la machine à écrire. Sur la détermination de la pesanteur en mer; pour servir à l'expédition française Pôle Sud. Commandant Bénard, 1907.

Les planètes et les comètes périodiques et les comètes découvertes en 1904. Annuaire astronomique pour 1907.

Notre sphéroïde. Ibid. pour 1909.

Théorème sur la représentation d'un plan sur un plan, avec conservation des circonférences (démonstration de M. de la Vallée Poussin). Annales de la Société scientifique de Bruxelles, Comptes rendus, 1907-1908.

Sur la détermination systématique de l'ellipticité d'une planète au moyen de mesures micrométriques Astronomische Nachrichten, 1908, T. 178.
Les planètes et les comètes périodiques, éléments des astéroïdes nouveaux, les comètes découvertes en 1905. — Le globe terrestre. Annuaire astronomique pour 1909.
Observations solaires faites du 22 septembre 1906 à mai 1907, avec une introduction relative à l'ensemble des observations solaires faites du 1^{er} janvier au 31 décembre 1906. Annales astronomiques, Nouvelle série, T. XI, fascicules I.
Observations d'étoiles doubles effectuées à l'équatorial de 0,38 m. en 1906 et 1907. Ibid.
Sur les équations algébriques. C.R. Acad. Sc. Paris, T. 149, 1909.
Liste des observatoires magnétiques et des observatoires séismologiques; en collaboration. Ouvrage publié par le Service astronomique, 1910.
Observations micrométriques et calcul de l'aire visible du soleil supposé sphérique. Observation de l'éclipse partielle de soleil du 17 avril 1912. Publié par le Directeur de la Station de géographie mathématique de l'Université de Gand.
Sur les configurations planes. Bull. Cl. des Sc. Acad. Royal Belge., 1913.
Le calcul de coordonnées héliographiques. C.R. Acad. Sc. Paris, T. 174, 1922.
Sur un espace mobile attaché à un réseau. Ibid., T. 175, 1922.
Quelques propriétés des réseaux. Ibid., T. 175, 1922.
Sur une propriété géométrique des surfaces courbes. Ibid., T. 179, 1924.
Sur les lignes asymptotiques en géométrie infinitésimale. Proceedings of the International Mathematical Congress, Toronto, Vol. I, 1924.
Sur la distribution des vitesses et des densités dans un fluide hétérogène en rotation. C.R. Acad. Sc. Paris, T. 185, 1927.
Sur les fluides à stratification cylindrique en rotation autour d'un axe. Ibid., T. 186, 1928.
Sur un cas très général du mouvement d'un fluide parfait hétérogène en rotation, présentant des stries en forme de spirales. Ibid., T. 190, 1930.
Quelques propriétés des fluides parfaits à stries spirales en rotation. Ibid., T. 190, 1930.
Sur la résolution graphique des triangles sphériques et la détermination rapide de la longitude et de la latitude d'un lieu. Bull. Astronomie, Paris, T. VI, 1930.
Sur les nébuleuses spirales. C.R. Congrès National des Sciences, Brussel, 1930.
Sur l'équation de Kepler. Ibid., 1930.
Sur le calcul de la longitude et de la latitude d'un lieu, déduites de deux observations de hauteur. Ibid., 1930.
Sur l'attraction entre un ellipsoïde et un point extérieur. C.R. Acad. Sc. Paris, T. 195, 1932.
Sur le problème de deux corps à masse décroissante. Ibid., T. 196, 1933.
Sur l'existence d'orbites osculatrices restant elliptiques dans le problème des deux corps à masse décroissante. Ibid., T. 197, 1933. Addendum Ibid., T. 198, 1934.
Sur deux inégalités et sur l'aplatissement d'une figure d'équilibre d'un fluide homogène en rotation autour d'un axe fixe. Ibid., T. 200, 1935.
La gravitation newtonienne suffit-elle à rendre compte de la nature de la rotation du soleil? C.R. du 2^e Congrès Nat. des Sciences, Brussel, 1935.
Sur la nature des trajectoires de certains fluides parfaits hétérogènes. C.R. Acad. Sc., Paris, T. 202, 1936.
Sur un cas particulier de trajectoires de certains fluides parfaits hétérogènes. Ibid., T. 203, 1936.
Un théorème sur le mouvement des fluides dépourvus d'accélération. Ibid., T. 205, 1937.
Sur une formule usitée en Astronomie. Ciel et Terre, Brussel, T. 54, 1938.
Étude du mouvement d'un fluide parfait dépourvu d'accélération. Annales de l'École Normale Supérieure, Paris, 1938.