

A short item dealing with the magnetic and gravimetric features of the broad regional background leads to conclusions about the peculiar position of the environments of Łódź. The northern part of the town itself and of its environments belongs to the Kujawy-horst, but towards the South and East a deep depression is to be noticed in the transition-zone leading to the Świety Krzyż Mountains.

A more detailed analysis of the gravimetric picture of the Łódź area urges to distinguish several constituent parts. The main feature in this picture is formed by a fragment of the image of the Kujawy-horst appearing in the shape of an intricate system of relative gravity-minima on the eastern side of a line: Pomarzany-Grabów-Wilczkowice-Solca-Parzeczew-Aleksandrow-Chojny. In the further south-eastern prolongation of this unit we find the last northern traces of the Świety Krzyż Mountains.

The axis of gravity maxima is accompanied on its western side by a large area of relative minima with characteristic features. In this area Upper Cretaceous formations are known to draw near to the surface in the surroundings of Dobron, Puczniewo, Poddebice and Uniejow. The slightest disturbances of the gravity picture are to be seen near Sieradz, Widawa and Szczerców.

On a background of clearly defined main elements of gravimetric features there come into view especially intense local anomalies stretching from Izbica through Klodawa to Leczyca, and another typical negative anomaly appearing around the village of Rogozno to the north of Zgierz. Some details of the mentioned features are plainly on characteristic profiles.

---

## NOTE BIOGRAFICHE - OBITUARIES - NACHRUFE BIOGRAPHIES - NECROLOGIAS

VICENTE INGLADA ORS (1879-1949) — Con profundo pesar hemos recibido la noticia del fallecimiento, ocurrido en Madrid el día 9 de enero de 1949, del ilustre Geofísico español Ingeniero V. INGLADA ORS, Jefe del Servicio Sismológico de España, Vicedirector del Instituto Nacional de Geofísica y Presidente de la Sección de Sismología de la Comisión española de Geodesia y Geofísica.

Había nacido en Alicante (España) el día 9 de enero de 1879 y, después de seguir brillantemente los cursos del bachillerato en su ciudad natal, ingresó en 1896 en la Academia de Infantería de Toledo, pasando en seguida a estudiar en la Escuela Superior de Guerra de Madrid y siendo promovido después al empleo de Capitán de Estado Mayor. Ingresó en el año 1907 en el cuerpo de Ingenieros Geógrafos y, después de realizar diversos trabajos topográficos, fué encargado en 1911 de la Dirección del Observatorio Sismológico central de Toledo, permaneciendo en ese destino hasta el año 1923 en que fué nombrado Profesor de Astronomía, Geodesia y Meteorología de la Escuela Superior de Guerra. En 1928 fué designado Secretario técnico de la Dirección general del Instituto Geográfico, desempeñando este cargo hasta el año 1939 en que, al terminar la guerra civil española, pasó a ocupar la Jefatura del Servicio Sismológico español. Ingresó en 1929 como miembro numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, versando su discurso de entrada en la Corporación sobre el tema « Transcendencia científica del fenómeno sísmico ».

INGLADA ORS deja publicados cerca de setenta trabajos sobre diversos temas de Geodesia y Sismología, principalmente, y realizó una gran labor divulgadora en España de estas ciencias. Entre sus numerosas obras mencionaremos: « El interior de la Tierra », « La Sismología », « La corteza terrestre », « Nuevas fórmulas para abreviar el cálculo de la profundidad hipocentral por el método de Kövesligethy », « Las Observaciones gravimétricas » (premiada por el Gobierno español con una Cruz pensionada), « Contribución al estudio del batisismo sudamericano de 17 de enero 1922 » y « Estudio sobre la propagación de las ondas sísmicas ». Es autor así-mismo de unos

métodos originales para el cálculo de las coordenadas del foco sísmico por medio de las horas de las ondas  $P$  o  $\bar{P}$  registradas en varias estaciones próximas.

Representó brillantemente al Gobierno español en las Asambleas de la Unión internacional de Geodesia y Geofísica celebradas en Madrid (1924), Praga (1927) y Stochkolmo (1930), no participando en las que tuvieron lugar en años posteriores por su delicado estado de salud.

Su muerte, ocurrida como consecuencia de una enfermedad del corazón que sobrevivió con ejemplar resignación, interrumpe una vida consagrada totalmente al servicio de la Geofísica y de la Sismología, a las que tanto amó y enalteció. Descanse en paz el ilustre Sismólogo español y colaborador de esta Revista, cuya desaparición constituye una gran pérdida para la Ciencia.

FEDERICO SACCO (1864-1948) — La morte di FEDERICO SACCO, avvenuta a Torino il 2 ottobre 1948, rappresenta un grave perdita non solo per la Geologia italiana, ma per tutte le Scienze del gruppo terrestre, specie l'Idrologia e la Glaciologia.

Nato a Fossano il 5 Febbraio 1864, F. SACCO inizia non ancora ventenne la sua attività nel campo paleontologico e geologico, attratto dai numerosi problemi che il suo eccezionale spirito d'osservazione gli aveva rivelato per cercare una spiegazione dei fenomeni e delle bellezze della sua regione. Senza soste tale attività si è quindi esplicata per oltre sessant'anni, sempre appoggiata dall'osservazione diretta sul terreno, poichè F. SACCO è stato soprattutto un acuto ed instancabile geologo rilevatore. Alla alta capacità di lavoro sul terreno faceva inoltre riscontro una non meno forte attività di studioso delle questioni teoriche, sia di geologia come delle materie affini, verso le quali egli si rivolgeva spesso, tentato dal suo spirito eclettico e dalla sua larga cultura. Espositore chiaro e brillante, ha lasciato oltre 500 pubblicazioni, nonchè diverse decine di carte geologiche da lui rilevate.

Per circa 40 anni F. SACCO ricoprì la cattedra di Geologia del Politecnico di Torino, dirigendo il relativo Museo. All'Università insegnò per molti anni Paleontologia. La sua grande competenza anche nelle questioni di Geologia pratica gli valsero la nomina a Presidente del Comitato Geologico Italiano, a membro del Consiglio Superiore delle Miniere, nonchè l'affidamento di numerosi altri incarichi. Era Socio dell'Accademia dei Lincei e membro di varie altre Accademie nazionali ed estere.

---

## NOTIZIARIO - NEWS - ERKUNDIGUNGEN INFORMATIONEN - INFORMACIONES

*Wind and Ocean Currents* — A Geophysical discussion on this subject was held in the rooms of the Royal Astronomical Society in London, on November 26, 1948. Dr. A. T. Doodson, emphasized the great complexity of the subject, and gave a brief summary of its various aspects (*Nature*, Vol. 163, Febr. 12, 1949).

*Tellus* — La Société Géophysique Suédoise (Svenska Geofysiska Föreningen) vient de publier le premier No. d'une nouvelle revue trimestrielle portant le titre de « Tellus ». Ce fascicule, de 64 pages, contient six articles originaux de météorologie, de physique ionosphérique et de géochronologie. La revue est dirigée par le Prof. C. G. Rossby, chez l'Institut de Météorologie de l'Université de Stockholm, Stockholm 12 Suède).

*Osc. V. Johansson* — La Società Geofisica Finlandese, in occasione del 70. mo compleanno del Prof. Osc. V. Johansson (7-VII-1948) ha pubblicato un volume di 229 pagg. contenente 22 note originali di diversi geofisici scandinavi, in suo onore. Il volume è il terzo della serie « Geophysica » della predetta Società.

*Melbourne Seismological Station* — The Council of the University of Melbourne recently approved an arrangement whereby the seismograph of the former Melbourne