

El segundo Congreso Internacional de estudios pirenaicos

por

JOAQUIN GOMEZ DE LLARENA

Como recordarán nuestros consocios, en la segunda quincena del mes de septiembre de 1950, se celebró en San Sebastián el "Primer Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos". Durante los días 21 a 25 del pasado mes de septiembre de 1954, ha tenido lugar el segundo congreso, esta vez en la ciudad francesa de Luchon.

La existencia de estos congresos se debe a la iniciativa del "Instituto de Estudios Pirenaicos" de Zaragoza, dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, de Madrid. Según se lee en la circular publicada en la revista "Pirineos" del citado Instituto, en su número 13-14, del año 1949, páginas 703-704, "el Instituto de Estudios Pirenaicos pretende con este congreso encauzar el estudio sistemático y metódico del Pirineo sobre la base de una amplia y cordial colaboración de las personas y organismos científicos de uno y otro lado de la Cadena".

Con la realización del congreso de San Sebastián se cumplieron plenamente las esperanzas puestas en él por sus iniciadores. A nuestra ciudad acudieron numerosos investigadores de las distintas disciplinas, en gran parte invitados de honor del Consejo, que aportaron importantes trabajos, los cuales, reunidos en voluminosos tomos, acompañados de grabados y mapas, demuestran claramente el acierto de la idea de congregar de tiempo en tiempo a los estudiosos de nuestra gran Cordillera, de favorecer su conocimiento recíproco en bien de los temas me constituyen el objeto de sus afanes. En aquel primer congreso se acordó que el siguiente se celebrara en una ciudad francesa, a cargo esta vez, del comité permanente francés de la "Unión Internacional de Estudios Pirenaicos".

Al igual que en el primer congreso, en este segundo han sido hués-

pedes de honor numerosos invitados extranjeros, entre los que se contaban muchos españoles y, del mismo modo que entonces ahora además, suizos, alemanes, italianos, ingleses y noruegos que también se han distinguido en las investigaciones pirenaicas más variadas. El programa planteado se ha cumplido sin alteración. Los resúmenes de sus comunicaciones serán objeto más tarde de su edición por parte del citado comité permanente francés. Las secciones, reunidas en locales diversos de la ciudad, han sido las siguientes: Geología y Geofísica, Meteorología y Edafología, Zoología y Botánica, Prehistoria, Antropología y Etnografía, Geografía y Economía, Arte e Historia, Filología, Caminos y Fronteras, Pastos y Selvas. El número de las comunicaciones presentadas pasa de cien.

Anotaremos por orden alfabético, algunas de las más interesantes de Ciencias Naturales. *Albareda y Muñoz*: "Sobre los suelos españoles de montaña". Como resultado se reconocen, en el Pirineo español dos zonas: una, en la cual los materiales geológicos de partida han sufrido una desintegración mecánica dominante (Pirineo occidental) que produce tierras pardas y rendzinas (arcilla rojiza, untuosa, densa, resultante de la lixiviación de la caliza arcillosa); otra en la cual domina la descomposición química (Pirineo oriental) con tierras pardas en parte pero lavadas y escasas en elementos nutritivos (podsol en ruso).

Barandiarán J. M.: "Cuevas y simas relacionadas con habitaciones humanas, según las creencias populares del Pirineo vasco". El autor distingue los siguientes grupos de viviendas: de hombres, de gentiles, de mairus (moros), de brujas, de lamias, de mari. Se acercan a las cincuenta las que cita en una y otra vertiente del país vasco.

Barrere, P.: "Le relief calcaire dans l'ouest des Pyrénées centrales franco-espagnoles". La diferencia petrográfica unida a la acción glaciaria cuaternaria impone las distintas modalidades que el autor encuentra en el relieve calizo pirenaico.

Camón, J.: "Nueva cronología del arte paleolítico", impuesta por las más cuidadosas investigaciones de todo orden de los materiales dejados por el hombre prehistórico.

Carré, J.: "L'établissement de la nouvelle carte au 20.000 des Pyrénées". Empresa grandiosa la de este mapa, detallado, que iniciada al terminar la segunda guerra mundial, avanza con lentitud en los Pirineos, en tanto que está ya casi terminada en los Alpes. La fotografía aérea vertical ha sustituido a la plancheta, ya abandonada del todo. El examen estereostópico del terreno, que permite expresar detalles en el mapa, le hace, sin embargo, ser lento. Se calcula que tardará todavía unos diez años en estar acabado el de toda la parte francesa de la Cordillera. En la actualidad se hallan en prepara-

ción fotogramétrica, la zona entre Larrau y Gavarnie (bajos y altos Pirineos) por el Oeste y Quillan (Aude) por el Este.

Centro excursionista de Cataluña: "Aportación a la fijación de la toponimia en la cartografía pirenaica", en la que nuestros colegas catalanes presentan una importante cantidad de datos destinados a la mejora de la toponimia de los mapas a escala 1:50.000 del Instituto Geográfico y Catastral, que nos recuerda la misma urgente labor, bien necesaria también en nuestra región, donde las erratas y errores toponímicos son abundantes. El trabajo de revisión de las hojas catalanas abarca 24 de éstas.

Dessens et Soulage: "Étude des possibilités d'augmentation des précipitations au moyen des fumées d'iodure d'argent". Los autores han hecho ya experimentos en los Pirineos centrales franceses, en el fondo del circo de Prat-Long, valle del Lys, con resultados alentadores, ya que han producido lluvias artificiales. Se proponen continuar los experimentos durante el invierno próximo y esperan obtener la colaboración de los técnicos españoles que deseen emprender ensayos análogos.

Gaibar, C: "Sobre el grado de estabilidad atribuible a las anomalías geomagnéticas regionales de los Pirineos". El análisis de las delicadas medidas geofísicas, en este caso de las variaciones del magnetismo terrestre, llevan al autor a establecer importantes consideraciones sobre las causas de estas anomalías, que supone debidas a factores dinámicos de intensidad variable, situados en el interior del segmento de la corteza terrestre en el cual se alza la Cadena Pirenaica.

Galibert, G: "Processus d'érosion actuels de la montagne pyrénéenne". El relieve de la alta montaña en su fase actual es debido a dos generaciones de agentes modeladores: glaciares y periglaciares. Predominan ahora los segundos sobre los primeros y adquieren importancia, la disgregación mecánica, y la nivación en tanto que la glaciación decae cada vez más.

Gaussen, H: "1.º Divisions géographiques des Pyrénées, 2.º Le catalogue-flore des Pyrénées".

En la primera parte, cumpliendo los acuerdos del congreso de San Sebastián, se presenta un mapa semimudo a escala de un millón y una reducción del mismo a escala de dos millones y medio. Según el autor, si es casi imposible delimitar bien unidades perfectas, la necesidad de localizar un dato cualquiera impone su trazado aun teniendo en cuenta esta dificultad. De aquí que, en este mapa de Gaussen, no siempre coincidan los límites administrativos con los geográficos. Lo importante es que el mapa sea útil, sobre todo, al estudioso del terreno que pueda prescindir de las divisiones huma-

nas convencionales. En la segunda parte se da cuenta del estado de formación del catálogo-flora de los Pirineos, del que ya ha sido presentado al congreso internacional de Botánica de París, celebrado en julio de 1954, el primer cuaderno. Como dice el título esta obra no sólo es un catálogo sino una flora que, con reducidas indicaciones, permite la clasificación de las plantas anotadas en ella.

Gómez de Larena, J.: "Datos paleontológicos sobre los terrenos paleozoicos del Valle alto del Arga, Quinto Real y Marín (Navarra)". Breve noticia de la división estratigráfica de estos terrenos, facilitada por el hallazgo de faunas fósiles. Se exponen, además, nuevos datos que confirman el origen marino, de precipitación directa, de la magnesita, intercalada en las series sedimentarias de la región.

Lamare, P.: "Présentation de la feuille Saint-Jean-Pied-de-Port de la Carte Géologique de la France au 1/80.000 (3.0 édition 1953) et remarques sur la structure du territoire correspondant a cette feuille ainsi qu'aux parties limitrophes".

Esta hoja en colores, contiene una interpretación totalmente diferente de la que ofrecía la primera edición sobre la estructura geológica de la región por ella abarcada.

Olagüe, I.: "Las pulsaciones climáticas y la llegada de la sequía en los Pirineos". Contribución al estudio de la evolución climática en el pasado histórico. Las oscilaciones climáticas registradas desde la época romana han incluido en la evolución de la historia humana, en la Península Ibérica. La vertiente sur de los Pirineos y el valle del Ebro son las primeras regiones afectadas por la sequía.

Pons, J.: "Impresiones dermopapilares en vascos".

Estudio de las impresiones dactilares y palmares de un centenar de vascos. Deducciones sobre la posición sistemática de los vascos.

Ríos, J. M.: "Esquema estratigráfico y tectónico de una parte del Pirineo vasco-cántabro". Reducción a la escala de 1:200.000 de una campaña cartográfica realizada a escala 1:50.000. Un breve texto aclara algunos datos del mapa y de los cortes que lo acompañan.

Solé, L, Fontboté, J. M. Masachs, V y Vigili, C.: "Observaciones geológicas sobre la zona axial pirenaica del Ribagorza alto".

Estudio de una región poco visitada geológicamente. Se reconoce la presencia de las estructuras orogénicas herciniana y alpídica, aquélla de plegamiento, ésta de fracturas y despegues.

* * *

Durante el congreso, la sección de Geología realizó una excursión dirigida por el Prof. M. Casteras, de la Universidad de Toulouse, por los valles del Garona y de su afluente el Ger. Tomamos parte en ella hasta 25 congresistas. Recogimos muestras de material pe-

trográfico y fosilífero en varios sitios; recorrimos parte de la cuenca petrolífera de Saint Gaudens y visitamos la famosa cueva de Aurignac, de la que ya no queda más que un reducido abrigo con una lápida apenas legible.

En un día de claridad grande, que sucede a otro de pesada atmósfera lluviosa, algunos de los congresistas suben en el ferrocarril de cremallera que desde Luchon lleva al viajero hasta Superbagneres. Desde aquí se contempla el grandioso panorama de las crestas más elevadas de los Pirineos. Hacia el sur, al fondo, tras la cortina de crestas fronterizas desde Perdiguero hasta el puerto de la Picada, se descubre a ratos, a través de una pesada niebla, el macizo de los Montes Malditos, con sus cumbres Maladeta y Aneto.

El 25 de septiembre, al día siguiente de terminarse los actos oficiales de Luchon, los congresistas todos, en número próximo a los doscientos, se dirigen en varios autocares hacia Pau; unos suben el Pic du Midi de Bigorre para visitar el Instituto de Física del Globo; otros, los de la sección de Geología llegan hasta el Circo de Gavarnie, en donde, guiados por el Prof. Casteras, contemplan la estructura de grandes corrimientos tectónicos puesta al descubierto en aquella zona.

Reunidos de nuevo los congresistas en la noche de este día en Pau, tras la recepción en el Casino por las Autoridades locales, se da por terminado el congreso.

Al día siguiente, 26, el grupo de geólogos españoles y franceses, bajo la guía de los profesores Casteras, de Toulouse y Lamare, de Burdeos, emprenden, en cómodo autocar, la travesía de los valles pirenaicos occidentales. A poco de salir de Pau, en la tejera de Gan, recogemos fósiles sueltos, caracolas, conchas y numulites del ipresiense marino en admirable estado de conservación, que la lluvia del día anterior ha dejado limpios y sueltos.

Camino del Portalet, en la divisoria con el valle español de Sallent, se asciende por el valle de Ossau, al fondo del cual, entre nubes, se alza el coloso Pico du Midi de Ossau, semejante por su aspecto al de Bigorre pero aun más elevado (2.885 m). El día, de limpia atmósfera, nos permite ver los detalles estructurales de la zona axial, de terrenos paleozoicos y de la región nórdica mesozoica a ella adosada. En la región alta, hasta llegar al puerto, la morfología glaciaria cuaternaria se conserva bien; se reconocen los circos glaciares y las hoyas cársticas. El enhiesto pico del Anayet nos saluda desde el otro lado de la frontera, en tierra de Sallent. Luego, cruzamos los hondos gavas afluentes al Adour, penetramos en el valle del Saison y pernoctamos en Licq.

El día 27 por la mañana, atravesando el macizo de Igouze, visita-

mos el gave de Larrau; a ratos, la niebla no permite ver el paisaje ni la cresta fronteriza con los picos de Ori y Gastarria. Por la tarde, partiendo de nuevo de Licq, subimos a Santa Engracia. La niebla, más cerrada aún, sólo nos deja entrever el impresionante cañón de Cacueta, que la sima de la Piedra de San Martín, situada en su cabecera, ha hecho también famoso.

Partiendo de Licq, el día 28 ahora guiados por el Prof. Lamare, pasamos por Mauleon, y San Juan Pied de Port. Subimos hasta Arneguy reconociendo el paleozoico del valle del Nive. Por la tarde reconocemos una serie completa de calizas jurásicas en Lécumberry sobre las que sigue otra, discordante, de calizas cretácicas. Al día siguiente, 29, salimos de San Juan, acercándonos primero a Ainoa y Dancharia, desde donde contemplamos el panorama de las crestas fronterizas comprendidas entre Zugarramurdi, Ibantelli y Larrún. La excursión se termina en la estación del ferrocarril de Hendaya.

Una rica cosecha de notas, cortes geológicos y fotografías, más diversas muestras de los terrenos visitados atestiguan el provecho obtenido en este rápido cruce de las cadenas transversales de los Pirineos franceses occidentales.

Por aclamación se acuerda en Luchon que el próximo congreso de la "Unión Internacional de Estudios Pirenaicos" se celebre el año 1958 en Gerona.