

El XIX Congreso Internacional de Geografía

Por ISIDORO ESCAGÜÉS DE JAVIERRE
(Catedrático del Instituto masc. de Bilbao)

ENTRE los días 6 y 13 de agosto de 1960 tuvo lugar en Estocolmo el XIX Congreso Internacional de Geografía. Tenemos a la vista el libro que ha publicado la Comisión organizadora, conteniendo los extractos de las Comunicaciones presentadas y el Programa de las sesiones celebradas. De él extraemos las siguientes noticias interesantes para nuestros lectores:

El número de Comunicaciones presentadas se elevó a 686. Entre ellas figuran las redactadas por los geógrafos españoles señores García Sáinz, Gil Crespo, Meijide Paró, Alonso Pimentel, Vázquez Maure, Vilá Valentí, y Escagüés de Javierre. Asistieron también al Congreso los Profesores españoles Terán, Casas y Asían Peña.

A continuación insertamos los resúmenes que figuran en el libro y presentados por nuestros compatriotas:

Don Luis García Sáinz, Catedrático de la Universidad de Barcelona: The Two Types of Iberian Quaternary Glaciers: From our studies of Iberian glaciation we deduce that the Iberian Peninsula was, during the quaternary, a transitional country laying between the sub-tropical glacial formation of Africa and the Central European alpine zone the African type predominating.

Indeed, with the exception of the Pyrenees, which were alpine, the whole Peninsula was of the subtropical African type. The ice was formed by heavy snow accumulations built up by winds against surrounding mountain ranges; the same formation, in fact, as that of the Stanley group and Auwenzori glaciers.

An analysis of their deposits shows the existence of two types owing to two different climates. The older are of chemical

decomposition and in electronic analysis show soft, round, festooned shapes; morphologically they are fan-shaped, red argillaceous layers. The more recent ones are notable for their fragmentations, clastic shapes and undulating ridges.

All this proves that the district nature of the deposits is due to two different climatic condition. The older ones belong to a damp climate of regular, mild temperatures; they represent a more or less attenuated continuation of the pliocene and a period of long duration, judging by the great extension and state of denudation shown in the deposits.

The more recent grey, clastic formations are less extensive and show mechanical traces produced by the expansion of compact masses of ice. Their morphology is characterised by heaps of stones and sand piled up by the force of compact masses of ice, denoting a climatic change of sudden descent and great variation of temperatures which caused the compactness of the ice and its consequent pushing and dragging power.

The almost unchanged shape of these deposits proves their modernity (Wurm and succeeding stages).

From these analyses we can indicate two quite distinct ice tages caused by two different types of climate whose separation limit occurs at the end of the last interglacial period (Riss-Würm).

Doña Adela Gil Crespo, Catedrática de Geografía del Instituto de Enseñanza Media de Zamora: La subsistence des communautés dans le Plateau du Duero:

La structure agraire existant en grande partie des terres ibères et spécialement celle-du-Plateau du Duero, reflète un pas historique. Nous croyons que la distribution des champs longitudinaux, la division

du territoire municipal en deux zones, où il y existe la petite propriété avec profit communal, se retrouvent encore aujourd'hui sous leur primitive origine protohistorique malgré la reconquête.

La subsistance de biens communaux, du tirage à sort de "quiñones", l'organisation médiévale de communautés de pâturages de terres et de bois sont bien des preuves éloquentes de l'existence d'une primitive société d'agriculture et d'élevage avec une forte organisation comunale, semblable à celle qui a existé au centre de l'Europe, au N-E de la France et dans la vallée de la Tamise.

Don Antonio Meijide Pardo, Catedrático de Geografía del Instituto de Enseñanza Media Femenino de La Coruña: Le Commerce maritime des pays du Nord avec la Galice dans la deuxième moitié du XVIII^e siècle:

Le commerce maritime des pays du Nord de l'Europe avec la Galice était peu important avant la deuxième moitié du XVIII^e siècle. Ce n'est qu'à partir de 1750 qu'il atteint un développement notable. On doit aux arsenaux de Ferrol, qui créèrent une nouvelle conjoncture géoéconomique pour la Galice, l'accroissement des rapports commerciaux avec les pays nordiques, car ces pays fournirent beaucoup de matières premières à l'industrie de la construction navale.

La morue fut la base presque exclusive du commerce norvégien avec la Galice. Les exportations de la Suède consistèrent en bois spéciaux pour la construction de navires, en acier, fer, brai et goudron, etc. La Russie fournit de grandes quantités de lin et de chanvre. La production galicienne de lin fut insuffisante pour faire face aux exigences intérieures. A la fin du siècle, on avait l'habitude d'importer à peu près 135.000 arrobres de lin russe d'autres ports de la mer baltique. Quant au chanvre, le seul port de Ferrol reçut de 1768 à 1771 presque le 65 % du chanvre exporté à destination de l'Espagne par le port de Saint-Petersbourg.

Les traits essentiels de ce trafic furent la prédominance écrasante des importations—bois, lin, chanvre, morue, brai, goudron, etc.—les exportations de la Galice

vers les pays nordiques étant pratiquement nulles—et la primauté des navires étrangers, avant tout hollandais, pour le transport des marchandises.

Don C. Alonso Pimentel, de Zamora: Moraleja du Vin; un exemple du changement du paysage à la Terre du Vin (Zamora):

Au Sud de la province de Zamora, se trouve la contrée nommée couramment "La terre du vin" séparée des vallées viticoles du Douro, par les froides et silicieuses terres de Sayago.

Celle-là occupe une étendue de 107.470 hectares, distribuées entre 41 communes qui appartiennent aux partis judiciaires de Zamora, Toro et Fuentesauco. La nature du sol fait qu'il soit un terrain apte pour la culture de la vigne, ce qui donna le nom à la contrée. Nous prenons, comme un exemple d'une moderne transformation de ce qui a été "La terre du vin" l'une de ces communes, Moraleja du Vin située à 8 kms de la ville de Zamora.

Moraleja du Vin, d'une étendue superficielle de 1.949 Hm se dresse sur le plateau tertiaire d'arcosas et d'argile sur la seconde terrasse du Douro.

L'ancien vignoble fut attaqué par la phylloxéra ce qui produit un grave problème économique reflété socialement par une grande mesange de journaliers ce qui produit la conséquente émigration vers les zones industrielles.

A cause de ces problèmes, depuis douze ans, on a commencé des cultures de terre arrosable par élévation, de blé, de produits horticoles et surtout de la betterave de sucre, aux terres d'alluvion de la rive du Douro, et sur le terrain sans arrosage, des céréales à système alternatif d'un an et le ressemencement de légumineuses (pois-chiches et des lentilles).

Nous prenons des renseignements cadastrals du XVIII^e siècle et du Cadastral actuel qui nous servent d'illustration à notre étude.

Don Francisco Vázquez Muire, del Instituto Geográfico de España: L'Atlas géographique national d'Espagne:

L'Institut Géographique et Cadastral d'Espagne, à Madrid, est en train de pré-

parer l'édition d'un Atlas National, lequel contiendra les données géographiques essentielles, très diverses dont la recherche a présenté de grandes difficultés jusqu'à présent.

Le premier volume sera dédié à la géographie descriptive et il contiendra quinze cartes géographiques de la Péninsule Ibérique, à l'échelle 1:500.000, avec des teintes hypsométriques et des courbes de niveau de 200 mètres d'équidistance. Il renfermera, en outre, cent cartes géographiques environ, à une plus grande échelle (entre 1:200.000 et 1:25.000) comprenant des zones d'un intérêt spécial. Ce volume se terminera par un résumé géographique et un index de toponymie.

Notre deuxième volume, qui est actuellement en préparation, contiendra des cartes géographiques spéciales: géographie, géologie, géographie physique, climatologie, agriculture, industries, énergie, communications, géographie humaine, art, culture, histoire, etc.

Ce deuxième volume comprendra 50 planches et le premier 28, la dimension de chacun de ces deux volumes sera de 70 par 45 cm.

On y fait la description des procédés adoptés de la sélection des données utilisées; des signes, couleurs et notations choisis; des méthodes de dessin (gravé sur des émulsions à support de verre), etc.

Don Juan Vilá Valentí, Catedrático de la Facultad de Letras de Murcia: *La lutte contre la sécheresse dans le sudest de l'Espagne*:

La région du Sudest de l'Espagne (départements ou provincias d'Almería et Murcia), présente une forte tendance vers l'aridité; il s'agit, peut-être, de la région la plus sèche de l'Europe.

On étudie le climat, les systèmes de culture du passé et les solutions anciennes au problème de la sécheresse. Maintenant on est en train de faire un gros effort pour résoudre les difficultés climatiques et l'érosion du sol. On essaye de nouvelles plantes agricoles et forestières, des nouveaux systèmes de culture et on commence un renouvellement pastorale.

Don Isidoro Escagüés de Javierre, Catedrático de Geografía del Instituto de Ense-

nanza Media Masculino de Bilbao: *L'économie forestière en Biscaye*:

Le paysage forestier nouvellement surgi dans la province espagnole de la Biscaye n'est guère naturel, car il est dû à l'intervention de l'homme. Après avoir renoncé à la plantation d'anciennes espèces (chênes, hêtres, châtaigniers, noyers, ...), il introduit en 1.880 les pins, dont la rapide adaptation aux conditions géographiques du pays, a causé un étonnement général vu que la production des pins y est cinq fois supérieure au rendement obtenu dans n'importe quelle forêt du nord de l'Europe.

Les arbres y atteignent, entre 10 à 20 ans, des dimensions suffisantes pour leur exploitation industrielle, tandis qu'en Europe du nord ou centrale, ils nécessitent une période de 60 à 100 ans. La communication relève les superficies réservées aux cultures forestières et la richesse que celles-ci rapportent, la quantité de bois qu'on en obtient annuellement, le rôle du pin dans la lutte contre l'érosion du terrain agricole ainsi que le rôle important du bois de pin dans la vie campagnarde ou l'utilité dans la construction des fermes ou "caseríos", pour les meubles, la vaisselle, des véhicules et même pour faire des chaussures, etc.

La communication fait également remarquer l'importance des industries dérivées du bois (scieries, papeteries, etc.) et finit par un exposé concernant l'avenir plein de promesses de la Biscaye en ce qui concerne ses conditions forestières.

Don Isidoro Escagüés de Javierre, Catedrático de Geografía del Instituto de Enseñanza Media Masculino de Bilbao: *L'économie maritime de la Biscaye*:

L'auteur développe un sujet dont les sources manquent dans la bibliographie géographique espagnole.

Au début de sa communication il évoque l'influence de la mer sur l'économie de la Biscaye, province espagnole située sur le golfe de Gascogne; ensuite il donne un aperçu sur la pêche de la baleine le long de la côte aux XVe, XVIe et XVIIe siècles, sur les différents types de travail qui se rapportent aux trois sortes de pêche pratiquées, et sur les vieilles confréries de pêcheurs dont quelques unes existaient déjà au moyen-âge.

L'auteur fait aussi remarquer dans la communication la richesse que représente la pêche, les mets typiques de poissons, l'importance de la flotte de pêche et celle de l'extraction des algues qui constituent de la matière première pour des produits pharmaceutiques.

Puis il examine l'influence des activités de la pêche sur la façon de vivre de la population côtière et sur la physionomie de ces groupes humains avec la différence

psychologique sociale et économique si profonde entre les "arrantzales" ou pêcheurs et les "nekazaris" ou agriculteurs.

Je relève l'importance de la marine et de l'industrie navale de la "ría de Bilbao", c'est à dire de l'embouchure du Nervión, où est située la ville de Bilbao, chef-lieu de la Biscaye. La communication se termine par un chapitre qui souligne le grand rôle que joue la pêche dans l'économie de la province espagnole de Biscaye.

TEMAS DE GRADO

Como en años anteriores, hemos publicado—a título de orientación—los Temas propuestos en los Exámenes de Grado de 1960, distribuidos por materias y ejercicios de cada prueba. Al entrar en este curso académico totalmente en vigor el nuevo Plan de 1957, se han completado los correspondientes a Grado Elemental con diversos ejercicios de adaptación y orientaciones didácticas, a fin de que cumplan la finalidad perseguida con su edición. Los de Comentarios de Textos incluyen, además, esquemas para el análisis. Los Temas editados son los siguientes:

RELIGION (GRADOS ELEMENTAL Y SUPERIOR): 20 PESETAS

GRADO ELEMENTAL		GRADO SUPERIOR	
Comentario de Textos... ..	35 ptas.	Comentario de Textos... ..	35 ptas.
Matemáticas... ..	25 "	Matemáticas... ..	20 "
Latín	35 "	Latín	25 "
Letras	25 "	Letras	30 "
Ciencias	25 "	Ciencias	25 "
Idiomas modernos... ..	40 "	Idiomas modernos... ..	35 "
		Física y Química	25 "
		Griego	25 "

Con destino a las bibliotecas se ha editado también un tomo encuadernado en tela, con los temas de todas las materias (450 pesetas).

EDICIONES DE REVISTA "ENSEÑANZA MEDIA"