

## Notícies i Comentaris

### Real Academia de Ciencias y Artes, de Barcelona.

Ha quedat constituïda pels senyors Acadèmics esmentats a continuació, la Comissió General Directiva d'aquesta Institució:

President, Excm. Sr. MARQUÉS DE CAMPS; Vice-President, Dr. D. Eduard ALCOBÉ I ARENAS; Secretari general, Dr. D. Antoni TORROJA I MIRET; Vice-Secretari general, Dr. D. Eduard FONTSERÉ I RIBA; Tresorer, IIm. Sr. D. Josep SERRAT I BONASTRE; Comptador, Dr. D. Eugeni MASCAREÑAS I HERNANDEZ, Bibliotecari, Dr. D. Josep M.<sup>a</sup> BOFILL I PICHOT; Conservador, Sr. D. Joaquim BASSEGODA I AMIGÓ; Vocals directors de Secció: Sr. D. Josep M.<sup>a</sup> BARTRINA I CAPELLA; Sr. D. Francesc PLANELL I RIERA, Sr. D. Ramon JARDI I BORRAS, Sr. D. Cassimir BRUGUÉS I ESCUDER, Senyor D. Miquel MADORELL I RIUS.

#### EL NOU ATLAS INTERNACIONAL DE NÚVOLS.

La *Real Academia de Ciencias y Artes*, celebrà el dia 15 de maig, Junta General ordinària, sota la presidència del senyor Marquès de CAMPS.

L'acadèmic senyor FONTSERÉ llegí una nota referent a l'orientació del nou atlas internacional de núvols, relatant les successives ampliacions de què havia estat objecte el primitiu avantprojecte presentat en la reunió celebrada a Barcelona per la Comissió meteorològica corresponent, sobre tot en la conferència de Copenhaguen de setembre darrer. Exposà, en línies generals, la forma en què serà publicat el nou atlas, gràcies a un important donatiu del membre de l'esmentada comissió. En Rafael PATXOT, el qual ha pres a llur càrrec les despeses de publicació de l'Atlas en tres edicions simultànies, en francès, anglès i alemany, que seran distribuïdes de franc als serveis meteorològics i observatoris importants. Exposà, després, la forma en què s'està portant a efecte la publicació d'un atlas reduït per als observadors, que contindrà solament 41 de les 175 làmines de l'atlas complet, i que tindrà per objecte facilitar la redacció xifrada dels comunicats meteorològics segons la clau telegràfica que, de comú acord, han formulat la Comissió d'Estudi dels núvols i la informació sinòptica, corresponents ambdues de l'organització meteorològica internacional.

L'acadèmic En Josep COMAS I SOLA presentà una nota de l'acadèmic corresponent a Burdeus, Sr. Albert NODDON, en la que es fa constar la prioritat de l'estudi d'alguns efectes de ionització provocats per l'acció solar.

Foren elegits acadèmics numeraris els senyors Jaume BAYÓ I FONT, amb destí a la Comissió de Mecànica; i Alfons SIERRA I YOLDI, de la de Geologia i Paleontologia.

Sessió del dia 14 de juny de 1930, sota la presidència del Sr. MARQUES DE CAMPS, en el Saló d'Actes de l'Observatori Fabra.

#### TREBALLS DE LA SECCIÓ ASTRONÒMICA

El Director de la Secció Astronòmica de l'Observatori Fabra, Sr. Josep COMAS i SOLA, resumí els principals treballs efectuats sota la seva direcció durant el curs acabat; esmentà, a l'efecte, les observacions de petits planetes, i el descobriment d'altres tres fet pel dissertant. Remarcà que el personal tècnic de la Secció Astronòmica ha calculat els elements de tots aquests planetes, determinant les diferències entre l'observació i el càlcul en observacions repetides. Sobre això recordà que en l'Observatori d'Heidelberg fou trobat el planeta 1927 KA, descobert pel propi dissertant en 1927, i en un punt de l'esfera celeste gairebé coincident amb el calculat pel personal de la Secció Astronòmica. Apart d'altres treballs i de variades observacions de precisió de petits planetes i cometes, i molt especialment de l'astre transneptunià, el Sr. COMAS i SOLA donà compte de l'èxit obtingut per l'stand que la Secció Astronòmica instal·là en el Palau de Projeccions de l'Exposició de Barcelona i que ha estat visitadíssim, havent-se nomenat al dissertant membre del Jurat d'Astronomia, Geodèsia i Òptica. Així mateix, recordà que l'Observatori Fabra celebra ja les noces de plata de les seves activitats científiques, i que entre els treballs recents que més il·lustren a la seva secció Astronòmica cal esmentar els que està duent a terme el Dr. CHARBONNEAU, antic astrònom de l'Observatori de Meudon, el qual està determinant diàriament la constant solar i les configuracions de la corona amb l'equatorial de l'Observatori, valent-se de les radiacions infrarojes, treball únic en aquest gènere fins avui dia. El Sr. COMAS i SOLA acabà la seva nota felicitant fermament al personal tècnic de la Secció Astronòmica, Dr. D. Isidre POLIT i D. Joaquim FEBRER, així com al col·laborador voluntari D. Santiago RIBOT pel seu entusiasme i per la constància que ha palesat en els seus treballs astronòmics.

#### TREBALLS DE LA SECCIÓ METEOROLÒGICA

El Director de la Secció Meteorològica i Sísmica de l'Observatori Fabra, doctor Eduard FONTSERÉ, llegí un resum dels treballs efectuats per la mateixa des de maig de l'any anterior, en col·laboració amb els senyors que componen amb ell el personal tècnic de la Secció, Srs. ALVAREZ CASTRILLÓN i CAMPO CUNCHILLOS. Ressenya els resultats de les observacions sistemàtiques de l'any 1929, que donen per a l'Observatori els següents elements principals: Temperatura màxima de l'any 35,5°; temperatura mínima de l'any -3,1°; temperatura mitja de l'any 14,04°; humitat mitja de l'any, 71 %; pluja total, 466 mm; màxima velocitat del vent, 43 metres per segon.

Fou, a més, relluir l'actuació externa de la Secció, tant en les comissions internacionals a què la seva direcció està adscrita, com en la Conferència de Directors de Serveis Meteorològics celebrada a Copenhaguen, en setembre de 1929.

#### DEL VALOR D'UNA VISIÓ DE CONJUNT EN LA CREACIÓ ARTÍSTICA

L'acadèmic D. Fèlix MESTRES llegí el seu treball titolat "Del valor d'una visió de conjunt en la creació artística". Estableix, en primer terme, un breu paral·lel entre l'actitud de l'home de ciència i l'actitud de l'artista, necessitades ambdues d'una visió totalitzadora o de conjunt, perquè ella és, en definitiva, la que estructura tota acti-

vitat professional, sigui la que sigui, i perquè significa innegablement el grau més elevat de maduresa intel·lectual i constitueix la veritable font de cultura. Després d'assenyalar com a característica de l'obra d'art la de resultar més valorada amb un gram d'emoció que amb una tona de justesa, passa a estudiar la influència que en la formació de l'artista té aquesta visió de conjunt. Per a això divideix el seu treball en dues parts, la primera destinada a destacar com ja des del període escolar cal insistir en l'eficàcia d'aquesta visió; i la segona, dirigida a demostrar que és, encara, més necessària per a l'artista quan aspira, no ja simplement a reproduir el natural, sinó a crear la seva obra amb tots els mitjans que la naturalesa li ofereix. Després d'argumentar extensament aquestes afirmacions, el senyor MESTRES assentà la conclusió que la major o menor seguretat en el domeny d'aquest conjunt o totalisme és el que dona la mesura justa del grau de perfecció a què ha arribat la producció artística; de tal manera, que si aquesta visió de conjunt és plenària i profunda, l'obra d'art té de resultar necessàriament personal, com tot el que té vida pròpia; forta, puix que estarà perfectament articulada; serena, puix que haurà nascut amb profunda tranquil·litat d'esperit, i senzilla, puix que en ella resplendirà unitat de concepció.

#### NOVETATS SOBRE PETROGRAFIA DE CATALUNYA

L'acadèmic numerari Dr. Maximino SAN MIGUEL DE LA CÁMARA llegí una nota sobre "Novetats sobre Petrografia de Catalunya", en la que explica la troballa de dues roques noves per a Catalunya, la *monxiquita*, de Sant Feliu de Buxalleu, i la *eclogita*, de Llagostera, els caràcters de les quals descriu amb tot detall, ensenyant microfotografies de llur estructura i composició. També estudia una actinolita de Sant Feliu de Buxalleu, segona localitat on s'esmenta aquesta roca a Catalunya. Finalment, tracta en aquest treball dels descobriments que ha fet en estudiar la geologia de la Serra de Llevant per a la formació del Mapa Geològic a escala 1:50000, gràcies als quals ha pogut fixar l'edat relativa de les roques eruptives de la cadena costera catalana i demostrar que en els temps geològics aquesta part del sòl català ha estat exposada almenys a cinc períodes d'erupció.

Acabà l'acte declarant el President de l'Acadèmia, Sr. MARQUÉS DE CAMPS, que quedava tancat el curs acadèmic de 1929 a 1930.

#### INGRÉS D'UN NOU ACADEMIC: DR. JAUME MARCET I RIBA

Sota la presidència del Sr. SERRAT tingué lloc el dia 28 de juny de 1930 l'anunciada solemne recepció de l'acadèmic electe, Dr. Jaume MARCET I RIBA.

El nou acadèmic, després d'elogiar l'interès que l'Acadèmia ha manifestat per tot ço que significa progrés de la Ciència i que es revelà premiant els seus estudis petrogràfics sobre la zona metafòrfica de Toledo, agrai en sentides paraules la immensurable distinció de què s'el feia objecte, en elegir-lo per ocupar la vacant de l'enginyer de Mines don L. M. VIDAL.

A continuació emprengué, en línies generals, l'estudi de les terrasses del N. E. d'Espanya, fent ressortir la labor dels pocs geòlegs que s'han ocupat d'elles—els doctors HERNÁNDEZ PACHECO, SAN MIGUEL DE LA CÁMARA i CHEVALIER, entre altres—així com en les investigacions dutes a terme en els Estudis Normals de la Mancomunitat de Catalunya. Exposà els resultats que referent a l'origen i natura de les terrasses han estat obtinguts i indica les múltiples i molt interessants qüestions que sobre les ma-

teixes queden encara per resoldre i l'estudi dels quals ha d'ésser l'objecte dels treballs dels geòlegs futurs.

Contestà al nou acadèmic el Dr. ALCOBÉ i clogué l'acte el President Sr. SERRAT, qui es congratulà de veure com es complien en aquells moments els vots que féu en sessió solemne per ell presidida, en atorgar al Dr. MARCET el Premi per la seva Memòria "Estudis petrogràfics de la zona metamòrfica dels encontorns de Toledo".

#### PREMI AGELL I TORRENTS

Aquesta Corporació anuncia un concurs per atorgar el premi fundat en 1871 a la memòria del Dr. EN JOAN AGELL I TORRENTS, consistent en 2.000 pessetes i un diploma d'honor, destinat a l'autor de les branques de coneixements objecte de la Secció quarta de l'Acadèmia o sigui Zoologia, Botànica i Agronomia.

Els treballs que optin al premi esmentat es redactaran en espanyol i seran anònims, mitjançant un lema, que es consignarà, també, en un sobre que contingui el nom de l'autor. En l'acte de l'entrega del premi, que serà en sessió pública, s'obrirà el corresponent al treball premiat, inutilitzant-se els altres.

El treball premiat quedarà propietat de l'autor, qui, en cas d'imprimir-lo, entregarà cent exemplars a la Corporació, podent aquesta, no obstant, publicar-lo en les seves Memòries si ho creu oportú. Els treballs no premiats es retornaran, mitjançant presentació del rebut que a l'efecte es podrà sol·licitar en l'acte de l'entrega.

L'Acadèmia designarà el Jurat que hagi de qualificar els treballs i resoldre, en definitiva, dins dels sis mesos següents a la terminació del concurs.

El plaç per a la presentació dels treballs, que optin al premi de què es tracta, acabarà el 31 de desembre del corrent any de 1930, en la secretaria d'aquesta Real Acadèmia, Rambla dels Estudis, 9, principal. S'admeten els plecs que es presentin, tots els dies feiners de quatre a set de la tarda.

#### Asociación Española de la Prensa Técnica

Aquesta Associació celebrà la seva Assemblea General a finals del mes de març, quedant constituïda la Junta General de l'Entitat tal com segueix:

President, Sr. Teodor COLOMINA, d'*Electricidad, Mecánica y Fundición*; Vice-President I, Sr. Martí CARRIÓ, de *La Piel y sus Industrias*; Vice-President II, Sr. Josep ARAGÓ, d'*Olivos*; Secretari, Sr. Camil RODÓN, de *Cataluña Textil*; Tresorer, Sr. Josep VALLES, d'*El Restaurador Farmacéutico*; Còmptador, Sr. Rafael GARRIGA, d'*El Progreso Fotográfico*; Bibliotecari, Sr. Josep M. RABASSÓ, d'*Automóvil-Comercio*; Vocals, Sr. Frederic MONTAGUT, de *Molineria y Panadería*; Sr. Rafael BORI, de *Fuego*; Sr. Josep VALMAÑA, de *Revista Financiera*; Sr. Joan PONS, de *Química e Industria*; Sr. Marian VIADA, de *Mercurio*; Sr. Joaquim FREIXES, de *Arte y Cinematografía*, i Dr. Alfons TRIES, d'*Annals de Medicina*; Vocal Delegat a Córdoba, Sr. Francesc QUESADA, de *Córdoba Automovilista*; a Madrid, Sr. Alberto VELA, d'*El Auxiliar de la Ingeniería y Arquitectura*; a Valladolid, Sr. Antonio ALLUÉ, de *La Industria Harinera Castellana*; i Secretari general, Sr. Francesc CARBONELL.

### Reunions científiques internacionals

#### Ier. CONGRÉS INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA

El I Congrés internacional de Microbiologia organitzat per la Societat Internacional de Microbiologia, primitivament anunciat per Octubre de 1929, tindrà lloc a París, a l'Institut Pasteur, del 20 al 25 de Juliol de 1930.

Els treballs del Congrés seran repartits en tres seccions:

1.º, *Microbiologia medical i veterinària*; 2.º, *Serologia i immunitat*. 3.º, *Botànica i parasitologia*. A més, són previstes un cert nombre de conferències i de demostracions de laboratori. Una comissió s'ocuparà, especialment, de les qüestions de nomenclatura, una altra de la redacció definitiva dels estatuts de la Societat Internacional de Microbiologia.

Les comunicacions han d'ésser redactades en una de les cinc següents llengües: alemany, anglès, espanyol, francès, italià i no encloure més que el resum de les recerques personals de l'autor.

S'organitzarà una exposició relativa a tots els objectes relacionats als laboratoris amb ocasió del Congrés.

Per a tota mena de ressenyaments adreçar-se: Per als països de llengües llatines i eslavas: R. DUJARRIC DE LA RIVIERE, Institut Pasteur, París, XV.

#### VII CONFERENCIA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL CONTRA LA TUBERCULOSI

La VII Conferència de la Unió Internacional contra la Tuberculosi es reunirà a Oslo del 12 al 15 d'Agost.

En el programa dels treballs figuren les qüestions següents:

"La vacunació contra la tuberculosi pel B. C. G.". Ponent general, Prof. A. CALMETTE, París.

"La toracoplàstia en el tractament de la tuberculosi pulmonar". Ponent General: Prof. BULL, Oslo.

"L'ensenyament de la tuberculosi als estudiants de medicina i als metges." Ponent General, Prof. GIS, Berlin.

Els reports seran impresos en francès i en anglès i les discussions podran tenir lloc en una d'aquestes dues llengües, a elecció de l'orador.

Les ressenyes de les sessions científiques seran publicades sota forma de volum per l'Associació Nacional noruega contra la Tuberculosi.

Per informes adreçar-se al Secretari general del Comitè d'organització del Congrés, M. N. HEITMANN, "Tuberculosekonferancen 1930". Cort Adelers Gate 6, Oslo (Noruega).

#### XI CONGRÉS DE ZOOLOGIA

El XI Congrés de Zoologia tindrà lloc a Padua del 4 al 11 de Setembre de 1930.

Els treballs seran repartits en les seccions següents:

Zoologia General.—Mecànica del desenvolupament i embriologia experimental.— Ecologia — Zoogeografia. — Paleozoologia. — Anatomia comparada. — Fisiologia comparada. — Protislogia.—Entomologia. — Invertebrats. — Vertebrats. — Zootècnia. — Parasitologia i simbiosi. — Nomenclatura zoològica.

Durant el Congrés són igualment previstes altres seccions; la del Comitè permanent dels Congressos internacionals de Zoologia; la de la Comissió internacional de Parasitologia; la de la Comissió internacional del "Concilium bibliographicum"; la de la Comissió internacional per a la nomenclatura Zoològica.

En enviar el títol d'una comunicació, hom es pregat de voler adjuntar-li un resum, en miras a la publicació abans de l'obertura del Congrés d'un fascicle contenint tots els resums de les comunicacions. Les llengües oficials del Congrés són el francès, l'italià, l'anglès i l'alemany. Informes: Prof. Paolo ENRIQUES, Congrés de Zoologia, Via Loredan 6, Padua.

#### XV CONGRÉS INTERNACIONAL D'ANTROPOLOGIA I D'ARQUEOLOGIA PREHISTÒRICA

El XV Congrés internacional d'antropologia i d'arqueologia prehistòrica tindrà lloc a Portugal del 21 al 30 de setembre prop-venent, al mateix temps que la IV sessió de l'Institut Internacional d'antropologia. Aquest Congrés s'obrirà a Coimbra i es clausurarà a Porto.

Els treballs del Congrés han estat dividits en quatre seccions.

1.<sup>a</sup> Secció.—*Antropologia morfològica i funcional; Etnologia; Etnogènia.*

President: Doctor Joaquim ALBERTO PIRES de LIMA, Professor a la Facultat de Medicina de Porto.

1.<sup>o</sup>—Els mètodes antropològics i especialment la interpretació de les estadístiques. 2.<sup>o</sup> El cervell humà sota el punt de vista ètnic. 3.<sup>o</sup> - Reports entre l'endocrinologia i la morfologia humana. - 4.<sup>o</sup> Unificació dels mètodes per als caràcters descriptius. - 5.<sup>o</sup> L'antropologia de les parts molles (múscles, nervis, etc). - 6.<sup>o</sup> Els caràcters més estables de les races. - 7.<sup>o</sup> Existeix una relació ètnica entre els Grogos de l'Àfrica (Boschians) i els Grogos d'Àsia? - 8.<sup>o</sup> Aplicació de la morfometria a la pedagogia.

2.<sup>a</sup> Secció.—*Paleontologia humana; Arqueologia prehistòrica.*

President: Dr. Amorim GIRAÓ, Professor de la Facultat de Lletres de Coimbra.

1.<sup>o</sup> Caràcters dels homes mesolítics. - 2.<sup>o</sup> Kjekken modding (Portugal, Armòrica, Dinamarca). - 3.<sup>o</sup> La ruta dels cereals en el període neolític. - 4.<sup>o</sup> Origen dels animals domèstics, especialment del gos. - 5.<sup>o</sup> Relacions prehistòriques de l'Àfrica del Nord i de l'Europa Occidental. - 6.<sup>o</sup> L'edat dels megalits (Portugal, Armòrica, Illes Britàniques, Països Baixos i Països Escandinaus). - 7.<sup>o</sup> Navegacions prehistòriques a la recerca de l'estany. - 8.<sup>o</sup> Tombes de Tholos. - 9.<sup>o</sup> L'art rupestre a les diferents èpoques prehistòriques. Assaig de cronologia i d'interpretació.

3.<sup>a</sup> Secció.—*Hereditat; Eugènica; Grups sanguinis; Psico-Sociologia; Criminologia; Criminalística.*

President: Doctor José DE BELEZA DOS SANTOS, Professor a la Facultat de Dret de Coimbra.

1.<sup>o</sup> El valor antropològic dels grups sanguinis i els esquemes de l'hereditat dels dits grups; - 2.<sup>o</sup> Estandardització dels mètodes per a la determinació dels grups sanguinis. La fitxa individual; - 3.<sup>o</sup> L'estat de la genètica mendeliana en l'home; - 4.<sup>o</sup> Resultats de les primeres aplicacions pràctiques de l'eugènica; 5.<sup>o</sup> El rol dels instints en el comportament humà; - 6.<sup>o</sup> Les causes de la criminalitat juvenil; - 7.<sup>o</sup> Mètodes per estudiar la psicologia de les races.

4.<sup>a</sup> Secció.—*Etnografia; Folklore; Lingüística; Religions; Geografia humana.*

President: Doctor Francisco XAVIER SILVA TELLE, antic Ministre, Professor a la Facultat de Lletres de Lisboa.

1er. Origen geogràfic de l'aurignacià i origen ètnic dels aurignacs; 2.º Els estudis ètnics i el renovament de les disciplines d'ensenyament sobre la naturalesa humana, especialment l'ensenyament de la moral i del dret; 3.º La unitat de les civilitzacions i la civilització única; 4.º Importància de les cartes etnogràfiques; 5.º Els orígens de les llegendes de la mort; 6.º Les sobrevivències primitives en els pobles civilitzats; 7.º La superstició en l'Europa moderna i especialment a Portugal; 8.º Les supervivències del paganisme en les festes religioses, especialment en l'Europa Meridional, i a Portugal en particular; 9.º Medicina popular comparada; 10. L'origen dels primers números i llur caràcter sagrat en els primitius, en l'antigüetat clàssica, i durant l'edat mitja.

Les comunicacions poden ésser il·lustrades per mitjà de projeccions fotogràfiques.

Per a informes adreçar-se, sigui al Secretari de l'Institut Internacional d'antropologia, 15 Rue de l'École de Médecine, a París; sigui al Secretari general del Comité d'organització, Doctor PESSOA, Professor a la Facultat de Medicina de Coimbra, Portugal.

#### X CONGRÉS DE L'INSTITUT INTERNACIONAL DE SOCIOLOGIA

El X Congrés de l'Institut internacional de Sociologia tindrà lloc a Ginebra, del 12 al 16 d'octubre de 1930.

El tema principal de les discussions serà: de les causes profundes de les guerres i de les condicions d'una pau durable.

Els treballs seran repartits en les tres seccions següents:

1.ª Secció: *Històrica, Morfologia, Antropologia, Etnologia, Demografia*: 1.º La guerra en general i la seva evolució; 2.º Consideracions sociològiques sobre les guerres particulars; 3.º Definició i classificació dels tipus d'acció bèl·lica. Les guerres religioses. Les guerres civils; 4.º Els factors antropològics o etnològics de les guerres; 5.º Les guerres en la prehistòria o en la literatura, en les llegendes, segons els llibres sagrats; 6.º Els factors psico-sociològics de les guerres i de la pau; 7.º Les minories ètniques i els riscos de guerra; 8.º Les migracions, factors de guerra o de pau; 9.º Les estructures socials i la guerra. 10. Les violències socials i la guerra.

2.ª Secció: *Factors ètico-religiosos, afectius, educatius, polítics, jurídics*: 1.º Relacions de la guerra—o de la pau—amb les creences religioses, les supersticions, les concepcions filosòfiques i morals, les costums, les aspiracions col·lectives, les passions populars, els moviments de multituds o de masses; 2.º Relacions de la guerra—o de la pau—amb les institucions polítiques, les transformacions del poder, les institucions jurídiques, les concepcions del dret i de la justícia; 3.º Les institucions internacionals, l'arbitratge internacional, el Dret internacional; 4.º La solidaritat nacional o internacional; les "consciències col·lectives" en llur evolució en favor de la pau; 5.º El nacionalisme, l'imperialisme, el patriotisme i la guerra; 6.º L'educació, la ciència; la cooperació intel·lectual i la pau; 7.º Rol de la premsa en la guerra i a la pau; 8.º El feminisme i la pau.

3.ª Secció: *Factors econòmics i social-econòmics*: 1.º Les relacions comercials i l'extensió de la solidaritat; 2.º Les enteses comercials, industrials, financeres, duaneres, la racionalització econòmica internacional; 3.º El sindicalisme i el cooperativisme, factors de pau; 4.º L'organització i la legislació internacional del treball; 5.º Les finances públiques i la guerra; 6.º Els progressos de la tècnica humana i la pau; 7.º El determinis-

me econòmic i la guerra; 8.º L'organització social econòmica internacional, garantia de pau.

Els títols de les comunicacions o memòries hauran d'ésser en poder, el més aviat possible, del Sr. Prof. G. RICHARD, Secretari general de l'Institut, 108 Rue de l'Ecole normale, Caudéran, près Bordeaux.

Per ressenyaments adreçar-se al Secretariat permanent del Congrès obert del 15 de Febrer al 15 de Juliol de 1930: Mlle. J. DUPRAT, Doctor en Sociologia, 6 cours de Rive, Genève.

#### VII CONGRÈS INTERNACIONAL DE FILOSOFIA

Aquest Congrès tindrà lloc a Oxford (Anglaterra) del 1 al 5 de setembre de 1930. Els problemes a l'ordre del dia han estat repartits sota quatre rúbriques, segons que es refereixin a la metafísica—a la lògica o a l'epistemologia—, a la moral, la política i l'estètica, a la història de la filosofia. A cada una d'aquestes branques hi serà consagrada una reunió plenària. Repartint igualment els treballs per matèries, hom obté el pla següent:

*Divisió A: Metafísica.*—Les descobertes recents en física tenen una repercussió en el domeny de la metafísica?

Secció 1.ª.—La filosofia de la història en les seves relacions amb els fets històrics.—  
Secció II. Les activitats biològiques revelen una finalitat o bé són purament mecàniques?—Secció III. Relacions entre la metafísica i la religió.—Secció IV. Discussió lliure.

*Divisió B: Lògica i Epistemologia.*—a) La valor de les contribucions recents en el domeny de la lògica.—b) La fenomenologia.

Secció I. Naturalesa i objecte de la percepció.—Secció II. Naturalesa i origen dels elements no percebuts en l'elaboració del pensament.—Secció III. Relacions entre el pensament científic i l'ideal del coneixement.—Secció IV. Discussió lliure.

*Divisió C: Moral, política, estètica.*—La valor de la filosofia moral i política en el domeny de l'acció.

Secció I. La classificació dels nostres actes en actes moralment bons i dolents pot ésser sobrepassada?—Secció II. És immutable el fonament de l'obligació social?—Secció III. Tendències de l'estètica moderna.—Secció IV. Discussió lliure.

*Divisió D: Història de la filosofia.*—Sota quines relacions les ciències filosòfiques han progressat?

Secció I. Sub-secció a) Filosofia de l'antiguitat: Quins són els problemes de la filosofia clàssica antiga que ofereixen, encara, un interès vital?; Sub-secció b) Filosofia medieval: Els grans problemes filosòfics dels segles XIII i XIV; Sub-secció c): Filosofia oriental: Quina és la importància de la filosofia oriental (comprenent-hi la dels jueus i la dels alarbs d'occident) en el domeny de la filosofia?—Secció II. La filosofia al XVII i XVIII segles. Després de la introducció del mètode transcendental de KANT, l'estudi dels filòsofs que l'han precedit presenta encara alguna utilitat?—Secció III. Filosofia dels segles XIX i XX. Discussió lliure.

Les persones desitjoses de fer una comunicació en el transcurs de les reunions de Secció consagrades a la discussió, són pregades d'enviar el text de la seva memòria al Comitè abans del primer d'agost. El temps consagrat a cada una d'aquestes lectures no podrà pas sobrepassar 15 minuts. El text comprendrà 2.000 mots al màxim. Les llengües oficialment admeses tant per a la redacció dels reports com per a la dis-



cussió són: l'alemany, l'anglès, el francès i l'italià. Les adhesions s'han d'adreçar al senyor A. M. HANNAY, Secretari del Congrés. 74 Grosvenor Street, London W. 1.

### **L'any polar 1932-1933**

A la reunió internacional de meteoròlegs, a Copenhague, en 1928 hom havia ja decidit que l'any 1932-1933 seria consagrat a una col·laboració internacional per tots els fenòmens físics relatius a les regions polars.

Es tracta de concentrar durant un any els mitjans a la disposició dels diferents països per obtenir dades tan completes com sigui possible sobre una mateixa època relativament als fenòmens que interessen la física de l'àrtica i de l'antàrtica.

A la reunió de Copenhague hom havia ja dividit el treball de la següent manera: Dinamarca tindrà tres estacions a Groenlàndia occidental; els Països Baixos enviaran una expedició a Angmagsalik a mig camí de la costa oriental de Groenlàndia; França tindrà una estació a Scoresby Sound en la Groenlàndia oriental; els Estats Units tindran dues estacions en altres indrets de la Groenlàndia i Alemanya tindrà una estació a Ivigtut.

Per altra banda, Austràlia i la Nova-Zelanda cooperaran amb els investigadors americans per l'establiment de moltes estacions prop del pol magnètic austral. Aquestes estacions intentaràn d'establir un contacte per T. S. F. amb llurs col·legues de les regions àrtiques i el canvi simultani de dades meteorològiques entre dues regions polars pot donar resultats interessants.

Altres estacions són previstes al Spitzberg, a Novaya Selmya, a Baffin Land i a Point Barrow. El personal de totes aquestes estacions estarà durant l'hivern al seu lloc.

### **L'organització científica del treball i l'orientació professional a l'exposició de Liege**

L'Exposició Internacional de la gran Indústria i Ciències aplicades organitzada a Liège, amb ocasió del Centenari de la Independència Belga, assegura un gran èxit.

En ço que pertoca l'Organització Científica del Treball, hom nota la participació de l'Institut Internacional de l'Organització Científica del Treball de Ginebra, del Comitè Nacional Belga d'Organització Científica, de l'Associació Internacional de les Relacions Industrials de La Haia, i d'un bell nombre d'entitats, professors i particulars.

En el domeny de la Psicotècnica, els concursos són, també, molt importants. Hom troba importants firmes industrials, laboratoris científics, i destacades personalitats tècniques de tot el món.

És, indubtablement, un èxit remarcable l'haver recieixit a agrupar un tan gran nombre de recercadors en aquesta primera manifestació internacional de Ciències relativament noves, puix les primeres temptatives en aquests domenys, daten de la fi del segle darrer.

### Un projecte d'Universitat Internacional als Estats Units

La Fundació Abraham Lincoln a New York ha comunicat el 12 de Febrer, aniversari de la naixença del gran President, el seu projecte de fundació d'una Universitat que portarà el nom d'*Universitat Abraham Lincoln*. El lloc d'aquesta nova institució serà a poca distància de Nova York, en el Comtat de Westchester. El president de la fundació Sr. ROY CURTIS i el filòsof JOHN DEWEY, professor de la Universitat Colúmbia, membres del Consell d'administració de la Universitat projectada, han declarat que la seva finalitat seria l'educació per a la pau, el desarmament moral i la bona entesa internacional. Els estudiants es recrutaran en tots els Estats de la Unió i en els principals països estrangers. La durada dels estudis serà de sis anys. Els fundadors compten amb grosses subvencions, ço que els permetrà de rebre joves escollits únicament tenint en compte llurs aptituds particulars i llur caràcter excepcional. L'empresa vol tenir un abast mundial i contribuirà al reforçament del pacte de París, signat en 1928, per una educació apropiada als futurs capdavaners dels Estats Units i dels diversos països.

### El «Turksib», ferrocarril Turkestan-Sibèria

La via fèrria Turkestan-Sibèria, ocupa un lloc preferent entre les obres que actualment es descapdellen a Rússia. L'acord de construir aquest ferrocarril fou prè del govern soviètic en 1926 i es preveïa un plaç de cinc anys a partir de 1926-1927. L'estació de Semipalatinsk (dins la Sibèria) és el punt inicial i la de Lougovaya (dins el Turkestan) el punt terme d'aquesta línia, que tindrà una llargària de 1445 quilòmetres. D'acord amb aquest pla inicial, el maig d'enguany ha tingut solemnement la unió de les branques Nord i Sud d'aquesta via ferrada, la qual ha quedat ja oberta al tràfec.

Partint de Lougovaya, el *Turksib* travessa el coll de Tchokpare i es dirigeix vers Alma Ata (427); d'allí gira vers el nord fins a la població Iliski. D'Alma Ata a Semipalatinsk la via no troba més que una sola ciutat d'alguna importància, Sergiopole. La regió atravesada es distingeix per la varietat excepcional del sol i del clima. Hom hi veu estepes ilimitades d'arenas movedisses, terrenys salubres, rius estrets que es perden sota terra; estepes de sòl extremament fèrtil, cobert d'una vegetació atapeïda, que impressiona durant la primavera pels seus colors... No manquen, tampoc, cims de muntanyes amb totes les formes semblants a les geleres i als paratges de les neus eternes.

La part Sud del *Turksib* travessa la zona dels terratrèmols, dels quals recordarem, especialment, els de 1887 i de 1919, quan la ciutat Alma Ata (Vemiy) fou fortament perjudicada.

En l'aspecte econòmic, aquesta via ha de contribuir en primer terme a la solució del problema del cotó en l'URSS. L'Àsia Central posseeix camps extensos en què el cotó creixeria molt bé, però aquests camps són ocupats pel conreu dels cereals, ja que el blat que hom hi aporta d'altres regions és massa car i ensems insuficient per satisfer les necessitats de la població indígena.

La superfície regada de l'Àsia Central es calcula en més de tres milions d'hectàries. El 55 %, aproximadament, d'aquesta superfície és conreuada de cereals i el 26 % so-

lament de cotó. Relligant la Sibèria a l'Àsia Central, hom donarà la possibilitat al blat de Sibèria de penetrar a l'Àsia Central. Amb això el blat s'hi posarà a bon preu, hom estarà sempre segur de rebre'n a temps, i aleshores les immenses extensions que són ara ocupades en el cultiu de cereals, seran ocupades pel del cotó.

Les riqueses forestals de Sibèria — sobretot després de la construcció de la via fèrria Tomsk-Emisseysk, que penetra en l'interior dels massissos de boscos — són suficients per satisfer les necessitats en fusta de l'Àsia Central. La construcció de la via Tomsk-Emisseysk (d'una llargària de 600 quilòmetres) és ja decidida.

La proximitat del Turksib a la frontera xinesa contribuirà, així mateix, al desenvolupament del comerç rús, cada dia més important, amb la Xina.

Darrerament, ha estat decidit de conrear el cotó a tot el llarg del curs mitjà del riu Ili. El plan d'Estat de Kazakstan preveu per a 1932, el conreu de cotó en una superfície de 100.000 hectàries.

*Particularitats tècniques.* El traçat de la via posseeix un perfil transversal especial. Hom havia projectat de construir-la en les regions propenses als terratrèmols sobre una ampla cimentació. Però les experiències efectuades al Laboratori de l'Acadèmia de Ciències sobre la resistència dels fons de fusta, permeteren de guardar la fonamentació normal, ço que ha conduït a notables economies en els treballs de terreig, de la col·locació de tubs sota els terraplens, etc.

Hom ha arranjat tres categories de construccions per a assegurar l'escolament de les aigües a sota de l'assentament; els grans ponts, els petits ponts i els tubs. Entre els grans ponts cal comptar-hi els que franquejen el riu Irtyche, prop de Semipalatinsk; el riu Ili, prop de la població Iliysk; el riu Tchou. El pont que franqueja el torrent de Moulali — el qual té una profunditat de 30 metres — presenta un interès especial.

A mesura que la via avança, hom basteix escoles, hospitals, policlíniques, dispensaris, clubs, etc. La manca de camins, el caràcter desèrtic de certes regions que la via travessa, les grans distàncies, han fet el treball molt difícil. Calgué bastir allotjaments per als obrers i els empleats, el nombre dels quals assoleix, durant els mesos de treball intens, fins a 40.000 persones; ha calgut organitzar llur alimentació, assegurar els socors medicals, el transport dels materials. Mentre s'esperà la posta dels riells, tot es transportà per mitjà de caballs i de camells, i quan es tractà de coses pesades, tals com les excavadores, les vagonetes, les locomotrius, calgué recórrer a tractors.

Dificultats immenses han hagut d'ésser vençudes. La foradada de Tchokpar ha costat esforços inoïts. Ha calgut treballar, a l'hivern, a 40° sota zero entre mig de tempestes, lluny del món civilitzat, en condicions d'existència excessivament penoses. Però els treballadors de la línia han vençut tot això. L'entusiasme ha estat més fort que tot.

L'acondicionament i l'utilatge de les estacions es farà pel 1921.—Ing. B. BOULGAKOFF.