

(agenda i crònica)



Premi d'Educació Josep Palach
1981
Convocat per Edicions CEAC-
Barcelona

El contingut de les obres haurà de versar sobre un tema educatiu, en el qual hom deurà fer alguna referència als Països Catalans. El premi tindrà una dotació de 250.000 ptes., com a avanç dels drets d'autor, els quals seran d'un 10% sobre el preu de venda al públic de l'obra premiada. L'admissió d'originals finalitzarà el dia 31 d'octubre del 1981. La decisió del jurat serà feta pública abans de finalitzar l'any. Per a més informació, podeu adreçar-vos al c/ Perú, 164, Barcelona (20), Tel. (93) 307 30 04.

Romania, del 26 d'agost al 3 de setembre de 1981
XVI Congrés Internacional d'Història de la Ciència
Per a més informació, adreceu-

vos a: Acadèmia R.S. Romania; pour le XVI^{ème} Congrès International d'Histoire de la Science. 71102, Calea Victoriei, 125, Bucarest, Romania.

Berlín, de l'11 al 21 d'agost
6a. Conferència Internacional sobre la Física Matemàtica
Per a més informació: R. Seiler, Inst. für Theor. Phys., Freie Univ. Berlin, 3 Arnimallee, D-1000 Berlin 33, RFA.

Grenoble, del 26 d'agost al 7 de setembre
11e. Congrés Internacional d'Irrigacions i Drenatge
Per a més informació: Comité d'organisation CIID-CID, av. d'Innsbruck, 38029 Grenoble Cedex.

Tokyo, del 4 al 8 de setembre
9a. Conferència Internacional d'Espectroscòpia Atòmica. 22è. Col·loqui Internacional d'Espectroscòpia

Per a més informació: International congrés, 146, bd Malesherbes, 75017 Paris.

Burdeus, del 7 a l'11 de setembre
Col·loqui internacional del CNRS sobre els fenòmens no lineals en la dinàmica química

Per a més informació: C. Vidal, Centre de recherche Paul Pascal, 33405 Talence Cedex.

NOTICIARI CIENTÍFIC



GENERALITAT DE CATALUNYA

NOTICIA DE LA PASSADA CONVOCATORIA DE BEQUES I AJUTS DEL DEPARTAMENT D'AGRICULTURA

Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

El departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca convoca un concurs per a la provisió de beques del Servei d'Investigació Agrària de la direcció general de Promoció i Desenvolupament destinades a titulats que vulguin ampliar els seus coneixements

tècnics en centres d'investigació espanyols i/o estrangers amb una durada d'un any, prorrogable. El propòsit d'aquestes beques és facilitar una millor formació científica i tècnica als investigadors, atesa la importància que la investigació

agrària té per al desenvolupament agrícola i ramader i, per tant, la necessitat imperiosa de disposar en el futur de personal format.

A tal fi, es convoca a concurs la provisió de beques i ajudes del Servei d'Investigació Agrària, sota les següents BASES:

Primera.—*Naturalesa i àmbit.* Es convoquen beques per a l'ampliació d'estudis i especialització en centres espanyols o estrangers, en els següents àmbits temàtics:

- Fisiologia vegetal
- Protecció vegetal
- Sanitat animal
- Tecnologia de la carn
- Selecció i millora genètica vegetal
- Selecció i millora genètica animal (porcí)
- Nutrició animal (monogàstrics)
- Producció animal (monogàstrics)

Segona.—La dotació serà de 30.000 pessetes mensuals per a les beques que s'adjudiquin per a formació a centres espanyols.

Les que s'adjudiquin per a l'estranger tindran una dotació econòmica mensual de 55.000 ptes. A més a més, es cobriran les despeses del viatge d'anada i tornada i la matrícula si s'escau.

La direcció general de Promoció i Desenvolupament, a través del Servei d'Investigació Agrària, serà l'encarregada d'establir els contactes amb els centres i/o universitats de l'estranger que hagin d'acollir els becaris als efectes de llur acceptació i d'estudi de les condicions específiques de finançament.

Els centres espanyols i estrangers de destinació de les beques es determinaran d'acord amb la naturalesa i temàtica dels àmbits en qüestió.

Tercera.— Les beques tindran una durada d'una any, prorrogable per períodes anuals fins a un màxim de quatre, per resolució del conseller a proposta de la direcció general de Promoció i Desenvolupament.

Quarta.— Podran prendre part en el concurs els qui reuneixin les següents condicions:

- a) Esser espanyol
- b) Esser titular de facultat o escoles universitàries
- c) No patir malaltia o defecte físic que impedeixi el normal exercici de la funció.

Cinquena.— Els qui vulguin optar a les places hauran de:

a) Presentar instància a la secretaria general tècnica del departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, carrer València, 49-51, Barcelona-15, en el termini de 30 dies hàbils, comptadors des de l'endemà de la publicació d'aquesta convocatòria al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

b) Manifestar en la instància que es reuneixen totes i cadascuna de les condicions exigides en la base quarta.

c) Acompanyar la instància un "Curriculum Vite" en què s'inclouran amb el màxim detall els punts que s'indiquen a l'annex.

Sisena.— El tribunal de selecció es constituirà de la forma següent: —President: El cap del Servei d'Investigació Agrària, de la direcció general de Promoció i Desenvolupament, i un membre del Consell Científic i Tecnològic a proposta de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRT).

—Secretari: Un funcionari del Servei d'Investigació Agrària, amb veu i sense vot.

La decisió sobre la concessió de les beques correspon al director general de Promoció i Desenvolupament a proposta del tribunal de selecció.

Setena.— La selecció serà feta en dues fases. La primera fase consistirà en una valoració de mèrits d'acord amb els curriculum presentats i amb els criteris objectius que hagi establert el tribunal.

EL resultat d'aquesta primera prova serà comunicat a tots i cadascun dels aspirants.

La segona fase, a la qual accediran només els aspirants que hagin superat la primera, consistirà en una entrevista amb el tribunal de selecció que permeti de conèixer amb més concreció la vàlua i la capacitat real de l'aspirant.

El tribunal podrà instrumentar, així mateix, les proves de coneixements d'idiomes que cregui oportú per a aquells aspirants a beques a l'estranger. En el cas de beques per a països de parla anglesa, l'aspirant haurà de superar l'examen TOEFL de Princeton (Estats Units) o un altre nivell similar.

Per a l'adjudicació de les beques a l'estranger, el candidat haurà d'acreditar haver fet un període de formació postlicenciatura, en els àmbits temàtics en qüestió; així mateix, l'adjudicació de l'acceptació del candidat per part del centre o universitat de destinació. Les beques per a formació en centres espanyols es consideraran de mèrit preferent a futures convocatòries per a l'adjudicació de beques a l'estranger.

Vuitena.— Acabada la qualificació dels aspirants, es publicarà la llista dels becaris seleccionats en el Diari Oficial de la Generalitat.

Novena.— Els aspirants seleccionats hauran de presentar a la Secretaria General tècnica del departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca dintre el termini de quinze dies hàbils, a partir de l'anunci a què es refereix la base vuitena, els següents documents:

- a) D.N.I. o fotocòpia acreditada de l'original,
- b) Fotocòpia compulsada del títol o títols acadèmics o document acreditatiu d'haver efectuat el dipòsit per a obtenir-lo.
- c) Certificat mèdic oficial

Desena.— El tribunal de selecció resoldrà tots els dubtes i les incidències que puguin sorgir des de la seva constitució i tot allò que no estigui previst en les presents bases i faci referència al concurs que es convoca. En cas de recurs, aquest serà resolt en única instància pel director general de Promoció i Desenvolupament.

Onzena.— El becari estarà obligat a acceptar les condicions generals establertes pel departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, i particularment en el que fa referència al seguiment de la seva activitat. Trimestralment i en finalitzar la beca, el becari redactarà una memòria dels treballs realitzats.

Dotzena.— Les obligacions que es deriven d'aquesta reglamentació seran satisfetes amb càrrec de pressupost de la Generalitat vigent en l'exercici en què tingui lloc el seu venciment i en el qual aquelles siguin exigibles. A aquests efectes es considerarà com a venciment de les beques per a l'estranger el dia primer de cada primer mes de cada trimestre natural i anticipadament. En cas de beques per a formació a centres espanyols, es pagaran mensualment.

Les dietes obligacions seran justificades en la forma que dicti el departament i sempre acreditat el compliment de les finalitats que motivin la concessió.

Tretzena.— El pagament de les beques serà efectiu a proposta del departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca mitjançant transferències o remissió de taló bancari nominatiu.

No serà lliurat cap trimestre si el becari no compleix les obligacions a què fa referència la base onzena.

Barcelona, 15 de maig de 1981

(Agustí Carol i Foix,)

Conseller d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Contingut bàsic dels "Curriculum Vitae" dels aspirants a què fa referència la resolució precedent.

1. Àmbit temàtic per al qual es presenta i motivacions bàsiques
2. Dades personals
 - 2.1. Nom i cognoms
 - 2.2. Document Nacional d'Identitat
 - 2.3. Població, Domicili i telèfon
 - 2.4. Lloc i data de naixement
 - 2.5. Estat civil. Si s'escau, nombre de fills
 - 2.6. Situació del Servei Militar
3. Estudis
 - 3.1. Títols oficials obtinguts (denominació, dates d'expedició, centre i nota mitjana)
 - 3.2. Tesina, Projecte final de carrera o examen de grau (Títol, qualificació i centre)
 - 3.3. Tesi doctoral
 - 3.4. Altres estudis (contingut, durada i centres)
4. Experiències professionals
 - 4.1. Llocs de treball ocupats (entitat o empresa, períodes, característiques del treball)
 - 4.2. Publicacions realitzades
 - 4.3. Entitats científiques, acadèmiques o professionals a què pertany
 - 4.4. Premis i distincions obtingudes
 - 4.5. Participació a congressos, reunions d'estudi o actes semblants (denominació, lloc i data de celebració, forma de participació)
 - 4.6. Activitats en curs.
5. Idiomes

Fent constar explícitament el nivell (molt bé, bé o regular) en què tradueix, parla o escriu idiomes estrangers.
6. Altres dades i observacions complementàries que l'aspirant consideri d'interès, incloent informes i/o relació de persones vinculades a l'àmbit temàtic en qüestió que purguin avalar la capacitat tècnica del candidat.

LA PALEONTOLOGIA CATALANA: DES DE LES ARRELS, MIRANT AL FUTUR

Des de fa molts anys, Catalunya s'ha distingit per les seves inquietuds científiques. La geologia ha estat un dels camps en els quals la contribució dels científics catalans ha estat essencial. La paleontologia, considerada durant molt de temps una branca de la geologia, ha estat un dels camps més treballats pels geòlegs catalans. Durant el segle passat i començament d'aquest foren molts els paleontòlegs catalans importants, i per citar-ne només alguns de reconeguda solvència internacional cal recordar el doctor J. Almera, A. Font i Sagué, A. Bofill, etc. Més recentment, cal recordar mossèn Bataller i un llarg etcètera. Fruit del treball d'aquests investigadors fou la creació d'un seguit d'organismes en els quals l'estudi de la paleontologia ha estat molt arrelat, com és el Museu del Seminari Conciliar de Barcelona, el Museu Martorell, el Servei Geològic de Catalunya, etc. Tota la tasca duta a terme fins a principi d'aquest segle es va veure frenada i en part va desaparèixer en destruir-se col·leccions de fauna fòssil, a causa de la guerra del 36. Posteriorment, a mesura que s'ha anat "normalitzant" la tasca investigadora al nostre país, tornem a veure que la paleontologia agafa una forta empenta, resultat de la qual és la creació, per exemple, de l'Institut Provincial de Paleontologia de Sabadell, el director del qual, doctor Miquel Crusafont Pairó, ha aconseguit fer-ne un dels millors centres internacionals per a l'estudi dels mamífers fòssils.

La paleontologia era considerada una ciència subsidiària de la geologia i la seva finalitat era la datació dels estrats mitjançant els fòssils. A causa de les característiques d'aquests, neix un gran afany col·leccionista, que encara avui dia existeix, la qual cosa ha fet que el paleontòleg fos considerat merament un col·leccionista de "coses curioses". Així podem veure com a molts pobles de Catalunya que tenen el seu museu municipal, hi existeixen col·leccions de fòssils.

La paleontologia com a ciència està a cavall entre les ciències biològiques i les geològiques, ja que es dedica a estudiar els organismes que han viscut en altres èpoques i que ara trobem dintre els estrats. Com a ciència que estudia els organismes del passat, la paleontologia es basa en una sèrie de



coneixements biològics molt importants. Durant les darreres dècades, el desenvolupament de les ciències naturals, i de la biologia en particular, ha estat molt gran, la qual cosa ha motivat que la concepció metodològica de la paleontologia s'hagi vist fortament canviada. Això ha donat lloc a un seguit d'enfrontaments científics entre els defensors de la paleontologia com a eina de treball de la geologia exclusivament (representats pels científics de la vella escola, majoritàriament geòlegs) i els defensors de la paleontologia com a ciència que estudia la biologia del passat, encara que sense oblidar el seu paper en la datació dels estrats. Aquest enfrontament està molt més marcat en uns països que en altres, directament relacionat amb el seu desenvolupament científic en general. Dissortadament, a l'Estat espanyol es pot considerar en línies generals que el concepte que es té de la paleontologia és el de la vella escola: el paleontòleg aquí és considerat un col·leccionista que es dedica a posar noms a "organismes petrificats", amb una possible aplicació per a la datació dels estrats.

La tasca investigadora dels paleontòlegs catalans ha estat reconeguda internacionalment, i fruit d'això ha estat la possibilitat de realitzar l'International Symposium on Concept and Method in Paleontology, del qual el signant d'aquest escrit va tenir l'honor d'actuar com a secretari-organitzador. L'organització del simposi va córrer a càrrec del departament de paleontologia de la Universitat de Barcelona, i va comptar amb el patrocini de la Generalitat de Catalunya i de l'Ajuntament de Barcelona.

Durant els dies 5 al 8 de maig del 1981 es reuniren al Museu de la Ciència de Barcelona 160 científics representants de vint-i-dos països d'arreu del món. Les llengües oficials del simposi foren l'anglès, el castellà i el català (el fet que el català fos considerat idioma oficial, dissortadament no va ser vist amb massa bons ulls per alguns científics de l'Estat espanyol i de l'estranger). Les comunicacions presentades al simposi s'han editat en dos volums (*Invited Papers* i *Contributed Papers*), citats a la bibliografia, i foren lliurats als participants en el moment de començar les sessions

científiques a fi de poder suscitar unes discussions al més interessants possible.

Dels tòpics que es varen discutir durant aquests dies del simposi, s'ha pogut desprendre que la paleontologia és una ciència amb cos propi en la qual els estudis paleobiològics ocupen un lloc primordial. Aquest fet comporta que el paleontòleg ha de tenir un bagatge de coneixements biològics molt important, els quals li serviran, no per a reconstruir el passat, sinó per a interpretar el passat, la qual cosa es confon molt sovint.

La problemàtica de l'ensenyament de la paleontologia va ocupar durant el simposi diverses sessions, en les quals es va constatar que aquest ensenyament va totalment lligat al concepte que es té d'aquesta ciència. L'ensenyança de la paleontologia s'ha vist sovint reduïda a una presentació sistemàtica dels fòssils, és a dir, a un estudi solament morfològic i de nomenclatura. Cal ara reconciliar els estudiants amb la paleontologia, el que suposa una recerca de renovació en l'ensenyament d'aquesta disciplina, posant en relleu els seus aspectes moderns. Paradoxalment, aquesta renovació implica una rehabilitació de la sistemàtica, però d'una sistemàtica crítica i dinàmica, i no la d'un enciclopedisme nomenclatural, com s'ha estat exigint i dissortadament encara continua passant a molts centres de l'Estat espanyol. Les perspectives futures, tanmateix, són esperançadores, i és desitjable que la paleontologia catalana i els seus estudiosos continuïn essent reconeguts internacionalment.

Jordi Martinell
(Departament de paleontologia,)
Universitat de Barcelona

Referències

- Martinell, J. (ed.) 1981: "Concept and Method in Paleontology. Invited Papers". *Acta Geologica Hispanica* 16 (1-2), 113 pàgs. Barcelona.
- Martinell, J. (ed.) 1981: "Concept and Method in Paleontology. Contributed Papers", 329 pàgs. Dep. Paleontologia, Univ. Barcelona.