

## José Puche Alvarez: Fisiólogo mexicano y profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México

Elvira Barrera-Calva, Baltazar Barrera-Mera  
Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM

(Recibido, noviembre 14, 1994 : aceptado, mayo 9, 1995)

Acaba de cumplirse el decimoquinto aniversario del fallecimiento - 3,XI ,1994 - del profesor, Dr. José Puche Alvarez.

Como siempre hoy queremos recordar su existencia generosa y ejemplar. José Puche fué un hombre de gran ideal. Se tiene amplia evidencia de que poco tiempo después de su arribo a tierra americana bajo las penosas condiciones del exilio, el maestro Puche dedicó largas jornadas a su ardua tarea; la de educador. Esta fué de acuerdo con su manera de ser, una de sus habilidades, que como gran atributo imprimía a sus diversas actividades. Como educador de médicos mexicanos fué desde luego de gran valía su rica experiencia que había adquirido a su paso por las más prestigiosas universidades europeas.

El maestro Puche era español y a México, su país por adopción llegó en 1940. De su vida y de sus obras dan cuenta magníficas publicaciones<sup>1,4</sup>. De sus pensamientos, algunos de los de actividad académica que perviven entre quienes trabajamos bajo su dirección, nos corresponde ahora formular la presente comunicación.

Las experiencias de su actuación y de sus observaciones realizadas en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina UNAM nos tocó vivir desde 1966 hasta noviembre de 1979. Durante esos momentos fueron presentadas para su discusión año tras año en las reuniones que celebró la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas hasta 1979. El texto que se redactó de esas actividades experimentales sólo se publicó en ese tiempo en breves resúmenes. El tópico de sus estudios orientó sus intereses por conocer los mecanismos de regulación

de la ingestión alimenticia y de la glicemia en los crustáceos mexicanos del género *Procambarus bouvieri caballeroi* y *cambarus moctezumae*. De esos estudios hasta ahora se han publicado solamente dos comunicaciones en extenso<sup>2,3</sup>. Ante las diversas dificultades no solo para completar y organizar el material que se logró publicar sino aquellas que ocurrieron al realizar los experimentos, el maestro Puche siempre manifestó que era conveniente realizar esa tarea. No importaba que no se dispusiera del equipo más moderno o el más idóneo. Y así con solo contar con un mínimo de recursos al maestro Puche realizaba ingeniosas observaciones. Estuvo informado de las últimas publicaciones no solo del tema de sus estudios sino del conocimiento de las ciencias en general. Su crítica y comentarios quedan impresos en el grueso de las publicaciones de las obras de sus discípulos y de sus colegas en el seno de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. De manera que de sus entusiastas actitudes por las ciencias y la cultura nos quedan sus alentadoras esperanzas. De entre otras de su reflexiones de su magnífica personalidad nos hacía ver en alguna ocasión, que Don Santiago Ramón y Cajal con tan solo unos cuantos gramos de sales de plata había logrado teñir todo el sistema nervioso. Así mismo nos relataba el maestro Puche que todavía en su país de origen, le comunicaron que trabajaría en el laboratorio de Don Santiago quien recién se retiraba en la Universidad de Madrid. Lo que más le impresionó fue el escaso material con el que Cajal había completado sus magnas e ilustradoras experimentaciones que le habían llevado a lograr una de las obras mas monumentales en el estudio del conocimiento del sistema nervioso.

## Referencias

1. Barona-Vilar JL, Mancebo, MF. José Puche Alvarez (1886-1979) Historia de un compromiso: Estudio biográfico y científico de un republicano español. Generalitat Valenciana. Valencia España, 1989.
2. Puche J, Barrera-Mera B. Efectos de la asfixia sobre la actividad visual del camarón de río con desaferentación neural de sus tallos oculares. *Revista Española de Fisiología* 49, 1993;121-4.
3. Puche J, Barrera-Calva E, Barrera-Mera B. Protocerebral deafferentation effects on crayfish glycemic response: a protocerebral circadian pacemaker regulates the hemolymph sugar concentration. *Revista Española de Fisiología* 49, 1993;151-6.
4. Palabras de exilio. Contribución a la historia de los refugiados españoles en México. Instituto de Antropología e Historia, México, 1980.