

prémio Nobel». E foi então que o rapaz que uma dezena de anos antes ouvira a palestra liceal de Perrin compreendeu bem a sua obra (...)

Foi em Lisboa, tal como no primeiro encontro, que, pela última vez, Manuel Valadares viu e acompanhou Jean Perrin [4], quando da sua passagem pelo nosso país, em dezembro de 1941, a caminho do exílio para os Estados Unidos da América, na sequência da invasão de França pela Alemanha nazi. Ainda nas palavras de Manuel Valadares:

«Vêmo-lo há vinte e três anos, em Lisboa, a procurar incutir entusiasmo pela investigação científica junto dos novos; vêmo-lo em Paris, dez anos mais tarde, pondo tóda a sua glória e o seu poder ao serviço da ciência; vêmo-lo finalmente em Dezembro de 1941 de novo em Lisboa. E é de tódas as imagens de Perrin — não porque seja a mais próxima, mas porque foi certamente a que mais nos impressionou — aquela que mais nos vive na retina.»

Manuel Valadares lamenta que em Lisboa uma escassa meia dúzia de portugueses tenham vindo manifestar solidariedade a Jean Perrin, antes do seu embarque para os Estados Unidos. E, deste seu último encontro, regista:

«Jean Perrin tem todas as razões, incluindo as da idade, para estar desalentado; pois bem, guarda o mesmo sorriso de sempre; fala-nos (e fecha assim todo um ciclo de recordações) de quanto gosta de ir aos liceus despertar entusiasmo nos jovens (...)

Manuel Valadares, que viria ele próprio também a ser um exilado, expulso pelo Estado Novo da universidade portuguesa em 1947, juntamente com outros professores e investigadores

considerados opositores ao regime, deixa-nos este seu belo testemunho sobre um investigador e mestre que, tal como ele próprio, serviu de exemplo e inspiração, pela sua contribuição científica e cívica, para as novas gerações de cientistas.

Referências

[1] <https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1926/perrin/facts/>

[2] Jean Perrin, A Comemoração em Lisboa do aniversário da sua morte, Livraria Francesa, Lisboa, 1943.

[3] A conferência realizou-se a 10 de Novembro de 1919 e foi noticiada no Diário de Notícias do dia seguinte: «A convite do reitor do Liceu Passos Manuel realizou ontem, às 14:30, na sala de conferências deste Liceu, uma interessante conferência sobre “Determinação do peso e volume das moléculas e átomos”, a que assistiu todo o corpo docente e os alunos da 5^a, 6^a e 7^a classes de ciências.»

[4] Entre o primeiro e o último encontro em Lisboa, Manuel Valadares contactou com Jean Perrin em França. O eminente físico fez parte do júri da sua tese de doutoramento.



José António Paixão é investigador na área da Física da Matéria Condensada e Professor do Departamento de Física da Universidade de Coimbra. De entre as atividades de divulgação da Física em que tem estado envolvido, destacam-se a escola Quark! de

Física para jovens da UC e as Olimpíadas de Física. É atualmente Diretor do CFisUC e Presidente da SPF.

FÍSICA 2024

Coimbra | 11 a 14 setembro

24^a CONFERÊNCIA NACIONAL DE FÍSICA
34^o ENCONTRO IBÉRICO PARA O ENSINO DA FÍSICA

50 anos 1974-2024

Lasers Ultra-Rápidos · Computação Quântica
Inteligência Artificial em Física · 50 Anos da SPF