

## EDITORIAL

*Portugaliae Physica* reaparece após uma interrupção de onze anos. Foi a única revista portuguesa que, até hoje, se consagrou exclusivamente à publicação de trabalhos de investigação científica no domínio das Ciências Físicas. Nos três volumes publicados entre 1943 e 1954 incluiu nas suas páginas notáveis trabalhos da autoria não só de investigadores portugueses mas também de investigadores estrangeiros de diversos centros científicos.

O acolhimento feito a *Portugaliae Physica* nos meios científicos estrangeiros está bem patente na larga difusão que teve e na troca que estabeleceu com as mais importantes publicações então existentes no domínio das Ciências Físicas, recebendo ainda hoje a redacção grande parte dessas publicações, graças ao espírito de generosa compreensão dos seus editores.

Poder-se-á perguntar se este reaparecimento será oportuno e se terá algum sentido fazer ressurgir uma revista científica que suspendeu a sua publicação há mais de dez anos. De facto, *Portugaliae Physica* surgiu numa época em que a grande maioria dos centros de investigação europeus tinham a sua actividade gravemente comprometida pelos trágicos acontecimentos que ocorriam: estava-se no auge da 2.<sup>a</sup> guerra mundial. Os físicos europeus tinham então dificuldades quase insuperáveis para comunicar entre si e para encontrar uma revista em que, regularmente, pudessem publicar os resultados das suas investigações. Mas hoje o número de publicações periódicas no domínio da Física é muito elevado e há mesmo opiniões autorizadas contrárias à sua multiplicação.

No entanto, todos os físicos conhecem a longa espera que quase sempre têm os seus originais antes que surjam impressos; isto levou mesmo à constituição de periódicos destinados apenas à publicação de

*curtas notas, numa tentativa de dar escoamento rápido à enorme quantidade de resultados que constitui a investigação em Física no nosso tempo. Portugaliae Physica poderá assim dar a sua contribuição útil, neste domínio, aos físicos de todos os países.*

*Por outro lado, a investigação no domínio da Física em Portugal dá indícios de vir a retomar o lugar, modesto, mas realmente significativo, que já teve no quadro científico europeu, cerca de duas décadas atrás.*

*Os centros universitários organizam-se, o número de bolseiros enviados para o estrangeiro aumenta sem cessar e surgem novos centros de investigação, que forçosamente virão a contribuir com trabalhos originais no domínio das Ciências Físicas.*

*É já hoje um lugar comum afirmar-se que sem investigação nas ciências fundamentais um país não pode atingir a maioridade do ponto de vista cultural e no plano estritamente técnico. Por toda a parte se fundam novos centros dedicados à investigação pura e, simultaneamente, multiplicam-se as Faculdades de Ciências, pois, sem dúvida, são estas instituições os centros criadores e coordenadores da investigação nas ciências fundamentais. E, entre estas, a Física tem um lugar de primeira importância!*

*Portugaliae Physica pretende vir a publicar, além de originais estrangeiros que lhe forem enviados, a produção científica dos centros portugueses de investigação nas Ciências Físicas.*

## EDITORIAL

*Portugaliae Physica* reparaît aujourd'hui, après une interruption d'une dizaine d'années. Elle fut, jusqu'à présent, la seule revue portugaise consacrée exclusivement à la publication de travaux dans le domaine des Sciences Physiques.

Dans les trois volumes déjà parus (1943-1954) elle a publié d'importantes études réalisées soit par des physiciens portugais soit par des chercheurs étrangers de plusieurs centres scientifiques. L'échange établi entre *Portugaliae Physica* et les plus importantes revues de Physique du monde montre bien l'accueil obtenu dans les milieux scientifiques étrangers; la rédaction reçoit encore un certain nombre de ces publications grâce à l'esprit de compréhension et solidarité scientifique de leurs éditeurs.

\*

\* \*

*Portugaliae Physica* resumes now its publication after a long break of eleven years. It has been the only Portuguese review strictly devoted to the publication of scientific work in the field of Physical Sciences.

Some important papers both by Portuguese and foreign researchers have been included in the volumes already published (1943-1954). *Portugaliae Physica* was widely accepted by foreign scientific centers and obtained an important exchange with the best reviews of Physics in the world; some of these publications are still received due to the remarkable understanding of their editors.