

O INÍCIO DA MECÂNICA TEÓRICA EM PORTUGAL E O *Tratado da Estática* (1645) DE HEINRICH UWENS

Nuno Castel-Branco

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

e-mail: nuno.castel-branco@tecnico.ulisboa.pt

Resumo: O desenvolvimento científico ocidental dos séculos XVI e XVII causou um impacto intelectual muito grande no mundo e ainda hoje se fala nele, tradicionalmente sob o nome de “revolução científica”. A explicação das transformações científicas desta época não é linear. No entanto, estudos modernos permitem identificar a Mecânica como um dos factores que caracterizam estes avanços na ciência, culminando nos *Principia* de Newton.

Portugal, ao contrário do que se pensa, não ficou desligado dos avanços científicos que ocorriam na Europa. Sabe-se hoje que a “Aula da Esfera” do Colégio de Sto. Antão, em Lisboa, foi uma instituição única na ciência portuguesa, sendo porta de entrada para variadas tradições científicas no país. Entre elas está também o ensino da mecânica.

A mecânica surge de uma relação gradual entre a matemática e a filosofia natural. Uma das correntes mais práticas, que privilegiava a mecânica, ou estática, como lhe chamavam, usava a matemática para estudar situações mais concretas. Os matemáticos da Companhia de Jesus na Flandres, provenientes da chamada escola de Grégoire de Saint-Vincent, foram pioneiros nesta vertente prática. Heinrich Uwens (Henrique Buseu), membro desta escola, esteve em Portugal durante vários anos. As suas aulas na “Aula da Esfera”, que sobrevivem hoje no *Tratado da Estática*, de 1645, um manuscrito da Biblioteca Nacional de Portugal (BNP Cod. 4333), mostram como se abriu uma janela para uma importante tradição matemática cultivada no nosso país em meados do século XVII e que estava até hoje desconhecida.

Embora seja um dos primeiros testemunhos de um curso de mecânica teórica que se conhece em Portugal, este tratado nunca foi estudado. Sobre ele subsistem muitas perguntas relacionadas com a sua origem, conteúdos e influência, a que procurarei dar resposta nesta comunicação.

palavras-chave: Aula da Esfera; Mecânica; Heinrich Uwens.