

USHER (A. P.). — *História das invenções mecânicas*. Edições Cosmos. 2 volumes. Lisboa, 1973.

O livro de Usher, considerado um dos clássicos da História da Técnica, teve uma 1ª edição em 1929, em New York. Dada a extrema pobreza existente em relação à publicação de textos sobre História da Técnica em português, esta edição do livro de Usher pela Edições Cosmos é um fato a ser saudado.

Este livro não se limita a uma enumeração de aquisições técnicas, pois o autor coloca desde o início a sua preocupação por uma metodologia da História da Técnica. Os primeiros capítulos são dedicados à especulação sobre não apenas o método, mas também sobre o objeto do estudo a que o autor se propõe. Destes capítulos sai a linha que orientará todo o livro: o autor se propõe a estudar o desenvolvimento dos mecanismos, como um dos aspectos da história econômica.

Depois de determinada a linha de trabalho a ser seguida, é apresentado um apanhado geral do desenvolvimento técnico desde as primeiras civilizações, pela Grécia, até os primeiros mecanismos de transformação de energia na Baixa Idade Média.

Este apanhado geral funciona como uma introdução ao estudo do desenvolvimento dos mecanismos a partir da Renascença. Leonardo da Vinci é apresentado como um marco, já que é a partir de sua obra que se firma a experimentação em tecnologia.

Seguem-se capítulos dedicados aos diversos ramos da Tecnologia: o desenvolvimento da imprensa, da maquinaria, da produção de instrumentos de precisão, das diversas formas de produção de energia. A descrição dos mecanismos é enriquecida por um número muito grande de ilustrações, em uma apresentação bastante clara.

*MARIA AMÉLIA DANTES*

\*            \*

\*