

MARIA TERESA MONTI

**SPALLANZANI
E LE RIGENERAZIONI ANIMALI**
L'INCHIESTA, LA COMUNICAZIONE,
LA RETE

Durante gli studi sulle rigenerazioni Lazzaro Spallanzani compilò venticinque «quaderni» che restarono esclusi dalla sorte fortunata di tanta parte dei suoi manoscritti e vennero solo recentissimamente pubblicati. È alla luce di tali documenti che per la prima volta si affronta lo specifico di questa inchiesta, iniziata nel 1765, ma presa e ripresa dall'autore per oltre vent'anni. In un scienziato considerato l'erede della tradizione rediana e vallisneriana si svela così la persistenza inattesa di categorie d'ascendenza tutt'altra. L'analisi dei quaderni consente di violare la solitudine del «laboratorio» e mettere a fuoco un programma con pochi eguali nella storia delle scienze della vita. Si illumina-



no i motivi che bloccarono la pubblicazione, pur progettata, della «grande opera» sul tema, nonché un'operazione di politica culturale che, caso unico nella sua vita, impegnò Spallanzani alla costituzione di una 'rete' di sostenitori collaboranti. Se di queste rigenerazioni l'Europa discusse vivacemente, ci fu però anche un'inchiesta che il biologo condusse in contemporanea e di cui non partecipò nulla alla comunità scientifica. Si tratta dell'anatomia sottile degli anellidi, che cadevano anch'essi sul 'patibolo' spallanzaniano. Se ne illustra ora la precisione tecnica, la raffinatezza metodologica e l'intelligenza critica, forse paragonabili solo a quelle dei capolavori di Malpighi.

Spallanzani's studies on regenerations are seen for the first time in the light of his twenty-five recently published «laboratory notebooks». The reconstruction of his investigations, started in 1765 and never finished, clarifies why the planned «great work» was never published and illuminates the organization of a 'network' of collaborators. Finally his contemporaneous research on the anelides is presented; this has remained unknown, despite its sophisticated methodology, worthy of the best Malpighian tradition.

Bibliothèque d'Histoire des Sciences, vol. 7

2005, cm 17 x 24, x-426 pp. con 37 figg. n.t.

[ISBN 88 222 5493 7]

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50100 Firenze

E-MAIL: celso@olschki.it • pressoffice@olschki.it

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50100 Firenze Italy

orders@olschki.it • INTERNET: www.olschki.it

Fax (+39) 055.65.30.214