ANTONIO VALLISNERI

MIGLIORAMENTI E CORREZIONI D'ALCUNE SPERIENZE ED OSSERVAZIONI DEL SIGNOR REDI

A CURA DI IVANO DAL PRETE
NOTE BIOLOGICHE DI ANDREA CASTELLANI

CARLO FRANCESCO COGROSSI – ANTONIO VALLISNERI

NUOVA IDEA DEL MALE CONTAGIOSO DE' BUOI

A CURA DI MAURO DE ZAN

I *Miglioramenti e correzioni* e la *Nuova idea* sono fra le opere vallisneriane che hanno riscosso maggiore attenzione fra gli studiosi contemporanei a causa della qualità letteraria della scrittura volgare, della rilevanza dei temi scientifici affrontati e delle prospettive epistemologiche e culturali delineate.

Miglioramenti… uscì nel 1712 in coda al primo volume delle *Opere* di Redi, ma riprendeva e pubblicava materiali presenti nei *Quaderni di osservazioni*, stesi dal 1694 al 1701. Il principale riferimento metodologico dei *Quaderni* fu il modello d'osservazione rediano e la loro principale finalità scientifica fu di confutare la tesi della generazione spontanea e, con essa, l'aristotelismo biologico.

Nella *Nuova idea…* Vallisneri non abbandonò il modello empirico di ricerca naturalistica, ma lasciò emergere con maggiore evidenza la dimensione razionalistica ed interpretativa, che fu anch'essa una costante della sua riflessione scientifica.

L'ipotesi del contagio vivo come eziologia delle patologie epidemiche fu sostenuta soprattutto da argomentazioni teoriche. A favore di tale ipotesi Vallisneri fece valere il modello malpighiano (ma anche rediano), dell'analogia della natura, largamente condiviso dalla scienza della vita meccanicistica del tempo. Sulla scorta di questo principio e dell'asserzione dell'esistenza dell'infinitamente piccolo, operò inoltre una generalizzazione fra le cause delle parassitosi conosciute e quelle dei contagi epidemici, supponendo, per i microrganismi patogeni ipotizzati come causa dell'epizoozia bovina, caratteristiche morfologiche analoghe, quantunque miniaturizzate, a quelle dei vermi parassiti già studiati.

Miglioramenti e correzioni *was published in 1712, just after the first volume of Redi's Opere, correcting and completing them in some parts, mainly in order to support and define the controversy over spontaneous generation. In* Nuova idea*, Cogrossi and Vallisneri supported the hypothesis of live infection as aetiology in epidemic diseases. Using the principle of analogy in nature, they arrived at a generalization between the causes of known parasitic diseases and those of epidemic infections.*

Edizione nazionale delle opere di Antonio Vallisneri. Opere edite, vol. 5
2005, cm 17 × 24, VIII–176 pp. con 1 fig. n.t.
[ISBN 88 222 5484 8]

CASA EDITRICE LEO S. OLSCHKI
Casella postale 66 • 50100 Firenze
E-MAIL: celso@olschki.it • pressoffice@olschki.it
Tel. (+39) 055.65.30.684
P.O. Box 66 • 50100 Firenze Italy
orders@olschki.it • INTERNET: www.olschki.it
Fax (+39) 055.65.30.214