

MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

..... histoire des sciences



Collection / series **Archives**, tome 23
170 x 240 mm broché / paperback
texte en français / text in French
751 p., 188 figures couleur / color plates
ISBN 978-2-85653-788-6
Prix / Price 45€ TTC (42,65€ HT)

Distribué le 25 novembre 2016
Published on 25 November 2016

GENÈSE D'UNE DÉCOUVERTE

LA DIVISION DES INFUSOIRES (1765-1766)

Marc J. Ratcliff

Préface de / Foreword by Hans-Jörg Rheinberger

L'AUTEUR THE AUTHOR

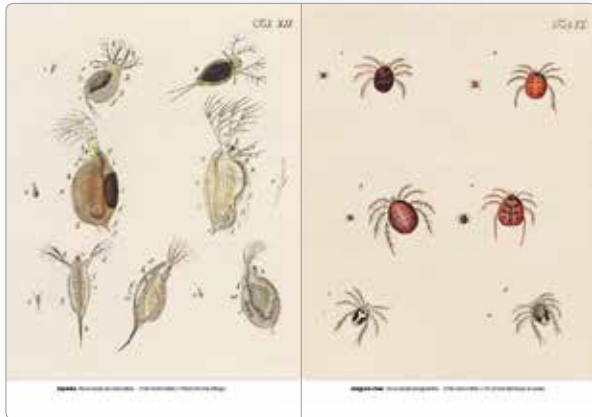
Enseignant à l'Université de Genève, Marc J. **Ratcliff** est un spécialiste de l'histoire des sciences et de l'épistémologie.

Marc J. **Ratcliff** is a lecturer at the University of Geneva, Switzerland, specializing in epistemology and the history of science.

LE LIVRE THE BOOK

Quels outils un chercheur doit-il créer pour identifier un nouveau fait scientifique? Qu'y a-t-il de commun entre la construction du fait et sa réception? Comment les contenus d'un cahier de laboratoire interagissent-ils avec les réseaux de correspondances et les publications? L'ouvrage de Marc **Ratcliff** aborde ces questions en reconstruisant la découverte de la division des infusoires — micro-organismes unicellulaires des eaux douces ou saumâtres — par le savant genevois Horace-Bénédict de **Saussure** (1740-1799) et sa réception par une communauté d'acteurs. En reliant l'enquête microhistorique à l'analyse épistémologique pour comprendre le double parcours du chercheur et de son objet, l'auteur propose une nouvelle lecture des relations entre construction, découverte et réception des pratiques scientifiques.

What kind of tools might a researcher create to identify a new scientific fact? What is there in common between the construction of the fact and its reception? How do the contents of a laboratory notebook interact with scientific correspondence networks and related publications? In this French-language book, **Ratcliff** explores these questions as he reconstructs both the discovery of the division of Infusoria (fresh- and pond-water unicellular organisms) by Geneva scholar Horace-Bénédict de **Saussure** (1740-1799) and its reception by the late eighteenth-century scientific community. Combining micro-historical and epistemological analysis in order to investigate the double path of the researcher and his object, **Ratcliff** proposes a new understanding of the relationships between construction, discovery, and reception.



Commandes et renseignements Orders and information

Muséum national d'Histoire naturelle
Publications scientifiques
Case postale 41 • 57 rue Cuvier
75 231 Paris cedex 05
Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr



SCIENCEPRESS.MNHN.FR