

CAMBRIDGE LIBRARY COLLECTION

Books of enduring scholarly value

Earth Sciences

In the nineteenth century, geology emerged as a distinct academic discipline. It pointed the way towards the theory of evolution, as scientists including Gideon Mantell, Adam Sedgwick, Charles Lyell and Roderick Murchison began to use the evidence of minerals, rock formations and fossils to demonstrate that the earth was older by millions of years than the conventional, Bible-based wisdom had supposed. They argued convincingly that the climate, flora and fauna of the distant past could be deduced from geological evidence. Volcanic activity, the formation of mountains, and the action of glaciers and rivers, tides and ocean currents also became better understood. This series includes landmark publications by pioneers of the modern earth sciences, who advanced the scientific understanding of our planet and the processes by which it is constantly re-shaped.

Recherches sur les ossements fossiles des quadrupèdes

Georges Cuvier (1769–1832), one of the founding figures of vertebrate palaeontology, pursued a successful scientific career despite the political upheavals in France during his lifetime. In the 1790s, Cuvier’s work on fossils of large mammals including mammoths enabled him to show that extinction was a scientific fact. In 1812 Cuvier published this four-volume illustrated collection of his papers on palaeontology, osteology (notably dentition) and stratigraphy. It was followed in 1817 by his famous *Le Règne Animal*, available in the Cambridge Library Collection both in French and in Edward Griffith’s expanded English translation (1827–35). Volume 4 of *Recherches sur les ossements fossiles* focuses first on ruminants, horses and pigs. Cuvier then discusses fossils of carnivores, including bears, hyenas and big cats. The book concludes by describing fossil sloths, and the oviparous reptiles found in older strata, such as crocodiles, turtles, and marine dinosaurs.

Cambridge University Press

978-1-108-08378-2 - Recherches Sur Les Ossements Fossiles Des Quadrupèdes: Volume 4

Georges Cuvier

Frontmatter

[More information](#)

Cambridge University Press has long been a pioneer in the reissuing of out-of-print titles from its own backlist, producing digital reprints of books that are still sought after by scholars and students but could not be reprinted economically using traditional technology. The Cambridge Library Collection extends this activity to a wider range of books which are still of importance to researchers and professionals, either for the source material they contain, or as landmarks in the history of their academic discipline.

Drawing from the world-renowned collections in the Cambridge University Library and other partner libraries, and guided by the advice of experts in each subject area, Cambridge University Press is using state-of-the-art scanning machines in its own Printing House to capture the content of each book selected for inclusion. The files are processed to give a consistently clear, crisp image, and the books finished to the high quality standard for which the Press is recognised around the world. The latest print-on-demand technology ensures that the books will remain available indefinitely, and that orders for single or multiple copies can quickly be supplied.

The Cambridge Library Collection brings back to life books of enduring scholarly value (including out-of-copyright works originally issued by other publishers) across a wide range of disciplines in the humanities and social sciences and in science and technology.

Recherches sur les
ossemens fossiles
des quadrupèdes

VOLUME 4

GEORGES CUVIER



Cambridge University Press
978-1-108-08378-2 - Recherches Sur Les Ossemens Fossiles Des Quadrupèdes: Volume 4
Georges Cuvier
Frontmatter
[More information](#)

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

University Printing House, Cambridge, CB2 8BS, United Kingdom

Cambridge University Press is part of the University of Cambridge.
It furthers the University’s mission by disseminating knowledge in the pursuit of
education, learning and research at the highest international levels of excellence.

www.cambridge.org
Information on this title: www.cambridge.org/9781108083782

© in this compilation Cambridge University Press 2015

This edition first published 1812
This digitally printed version 2015

ISBN 978-1-108-08378-2 Paperback

This book reproduces the text of the original edition. The content and language reflect
the beliefs, practices and terminology of their time, and have not been updated.

Cambridge University Press wishes to make clear that the book, unless originally published
by Cambridge, is not being republished by, in association or collaboration with,
or with the endorsement or approval of, the original publisher or its successors in title.

The original edition of this book contains a number of oversize plates
which it has not been possible to reproduce to scale in this edition.
They can be found online at www.cambridge.org/9781108083782

RECHERCHES
SUR
LES OSSEMENS FOSSILES
DE QUADRUPÈDES.
TOME IV.

Cambridge University Press
978-1-108-08378-2 - Recherches Sur Les Ossemens Fossiles Des Quadrupèdes: Volume 4
Georges Cuvier
Frontmatter
[More information](#)

RECHERCHES
SUR
LES OSSEMENS FOSSILES
DE QUADRUPÈDES,

OU L'ON RÉTABLIT
LES CARACTÈRES DE PLUSIEURS ESPÈCES D'ANIMAUX
QUE LES RÉVOLUTIONS DU GLOBE PAROISSENT AVOIR DÉTRUITES ;

PAR M. CUVIER,

Chevalier de l'Empire et de la Légion d'honneur, Secrétaire perpétuel de l'Institut de France, Conseiller titulaire de l'Université impériale, Lecteur et Professeur impérial au Collège de France, Professeur administrateur au Muséum d'Histoire naturelle ; de la Société royale de Londres, de l'Académie royale des Sciences et Belles-Lettres de Prusse, de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg, de l'Académie royale des Sciences de Suède, de l'Académie impériale de Turin, des Sociétés royales des Sciences de Copenhague et de Gottingue, de l'Académie royale de Bavière, de celles de Harlem, de Vilna, de Gènes, de Sienna, de Marseille, de Rouen, de Pistoia ; des Sociétés philomatique et philotechnique de Paris ; des Sociétés des Naturalistes de Berlin, de Moscou, de Vetteravie ; des Sociétés de Médecine de Paris, d'Edimbourg, de Cologne, de Venise, de Pétersbourg, d'Erlang, de Montpellier, de Berne, de Bordeaux, de Liège ; des Sociétés d'Agriculture de Florence, de Lyon et de Vérone, de la Société d'Art vétérinaire de Copenhague ; des Sociétés d'Émulation de Bordeaux, de Nancy, de Soissons, d'Anvers, de Colmar, de Poitiers, d'Abbeville, etc.

TOME QUATRIÈME.

CONTENANT LES RUMINANS, LES ONGUICULÉS ET LES REPTILES FOSSILES.

A PARIS,
CHEZ DETERVILLE, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, n° 8.
1812.

Cambridge University Press
978-1-108-08378-2 - Recherches Sur Les Ossemens Fossiles Des Quadrupèdes: Volume 4
Georges Cuvier
Frontmatter
[More information](#)

TABLE DES CHAPITRES
DONT SE COMPOSE CE QUATRIÈME VOLUME.

III.^e PARTIE. Ossemens de Ruminans, de Chevaux,
de Cochons, etc. Il s’y trouve traité par occasion de
quelques Rongeurs.

	Nombre des pages.	Nombre des planches.
I. <i>Sur les os fossiles de Ruminans trouvés dans les terrains meubles.</i>	66	III.
II. <i>Sur les brèches osseuses qui remplissent les fentes des rochers à Gibraltar et dans plusieurs autres lieux des côtes de la Méditerranée</i>	38	II.
III. <i>Sur les os de Chevaux, de Cochons, etc.</i>	12	o.

IV.^e PARTIE. Ossemens de Carnassiers et d’autres
Onguiculés.

I. <i>Sur les ossemens du genre de l’Ours qui se trouvent en grande quantité dans certaines cavernes d’Allemagne et de Hongrie</i>	72	VII.
II. <i>Sur les ossemens fossiles d’Hyène. . .</i>	18	I.
III. <i>Sur les espèces d’animaux carnassiers dont on trouve les ossemens mêlés à ceux d’Ours dans les cavernes d’Al- lemagne et de Hongrie.</i>	20	II.

6

TABLE DES CHAPITRES.

IV.	<i>Recherches sur les espèces vivantes de grands Chats , pour servir de preuves et d'éclaircissemens au chapitre sur les Carnassiers fossiles</i>	30	II.
V.	<i>De quelques Rongeurs fossiles , principalement du genre de Castors , qui se sont trouvés dans des tourbes ou dans des alluvions , et de quelques autres Rongeurs enfermés dans des schistes.</i>	10	I.
VI.	<i>Observations sur l'ostéologie des Paresseux</i>	28	IV.
VII.	<i>Sur le Megalonyx , animal de la famille des Paresseux , mais de la taille du Bœuf , dont les ossemens ont été découverts en Virginie en 1796</i>	43	III.
VIII.	<i>Sur le Megatherium , autre animal de la famille des Paresseux , mais de la taille du Rhinocéros , dont un squelette fossile presque complet est conservé au cabinet royal de Madrid.</i>		
IX.	<i>Sur l'ostéologie du Lamantin ; sur la place que le Lamantin et le Dugong doivent occuper dans la méthode naturelle et sur les os fossiles de Lamantin et de Phoques.</i>	40	I.
Ve. PARTIE. Ossemens fossiles de Quadrupèdes ovipares.			
I.	<i>Sur les différentes espèces de Crocodiles vivans , et sur leurs caractères distinctifs.</i>	60	II.

TABLE DES CHAPITRES.		7
II.	<i>Observations sur l'ostéologie des Crocodiles vivans</i>	26 II.
III.	<i>Sur les ossemens fossiles de Crocodiles , et particulièrement sur ceux des environs du Havre et de Honfleur , avec des remarques sur les squelettes de Sauriens de la Thuringe</i>	38 II.
IV.	<i>Sur le grand animal fossile des carrières de Maëstricht.</i>	32 II.
V.	<i>Sur quelques quadrupèdes ovipares fossiles , conservés dans des schistes calcaires.</i>	38 II.
VI.	<i>Sur les ossemens fossiles de Tortues. .</i>	16 II.