

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - *Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux*

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

---

## CAMBRIDGE LIBRARY COLLECTION

*Books of enduring scholarly value*

### Life Sciences

Until the nineteenth century, the various subjects now known as the life sciences were regarded either as arcane studies which had little impact on ordinary daily life, or as a genteel hobby for the leisured classes. The increasing academic rigour and systematisation brought to the study of botany, zoology and other disciplines, and their adoption in university curricula, are reflected in the books reissued in this series.

### **Système des Animaux sans Vertèbres**

The great French zoologist Lamarck (1744–1829) was best known for his theory of evolution, called ‘soft inheritance’, whereby organisms pass down acquired characteristics to their offspring. Originally a soldier, Lamarck later studied medicine and biology, becoming particularly interested in botany; his distinguished career included admission to the French Academy of Sciences (1779), and appointments as Royal Botanist (1781) and as professor of zoology at the Musée Nationale d’Histoire Naturelle in 1793. Acknowledged as the premier authority on invertebrate zoology, he is credited with coining the term ‘invertebrates.’ This work, published in Paris in 1801, expands on Linnaeus’ classification system, introducing seven sub-categories, creating finer divisions along lines of the species’ inherent physical traits, and describing their natural characteristics and organisation. Also included is Lamarck’s museum lecture, delivered in 1800, in which he first set out his ideas on evolution.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - *Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux*

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

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 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 will bring 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.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des  
Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

---

# Système des Animaux sans Vertèbres

*Ou Tableau Général des Classes,  
des Ordres et des Genres  
de ces Animaux*

JEAN BAPTISTE PIERRE ANTOINE  
DE MONET DE LAMARCK



Cambridge University Press  
978-1-108-03805-8 - *Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des  
Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux*  
Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck  
Frontmatter  
[More information](#)

---

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

Cambridge, New York, Melbourne, Madrid, Cape Town,  
Singapore, São Paulo, Delhi, Tokyo, Mexico City

Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York

[www.cambridge.org](http://www.cambridge.org)

Information on this title: [www.cambridge.org/9781108038058](http://www.cambridge.org/9781108038058)

© in this compilation Cambridge University Press 2011

This edition first published 1801  
This digitally printed version 2011

ISBN 978-1-108-03805-8 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.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des  
Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

---

S Y S T Ê M E

D E S

ANIMAUX SANS VERTEBRES.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des  
Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

---

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

# S Y S T È M E

## D E S

### ANIMAUX SANS VERTÈBRES,

O U

TABLEAU général des classes, des ordres et des genres de ces animaux ;

Présentant leurs caractères essentiels et leur distribution, d'après la considération de leurs rapports naturels et de leur organisation, et suivant l'arrangement établi dans les galeries du Muséum d'Hist. Naturelle, parmi leurs dépouilles conservées ;

Précédé du discours d'ouverture du Cours de Zoologie, donné dans le Muséum National d'Histoire Naturelle l'an 8 de la République.

*P A R J. B. L A M A R C K,*

*De l'Institut National de France, l'un des Professeurs-Administrateurs du Muséum d'Hist. Naturelle, des Sociétés d'Histoire Naturelle, des Pharmaciens et Philomatique de Paris, de celle d'Agriculture de Seine et Oise, etc.*

---

A P A R I S,

Chez { L'AUTEUR, au Muséum d'Hist. Naturelle ;  
 D E T E R V I L L E, Libraire, rue du Battoir,  
 n° 16, quartier de l'Odeon.

A N I X — 1 8 0 1.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des  
Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

---



Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)


---

## A V E R T I S S E M E N T

### SUR L'OBJET ET LE PLAN DE CET OUVRAGE.

---

**E**N composant cet ouvrage, j'ai eu en vue d'offrir aux élèves qui suivent mes leçons au Muséum, et à ceux des écoles centrales de la République, un précis des caractères des *Animaux sans vertèbres*, et de leur présenter une distribution méthodique de ces animaux, fondée principalement sur la considération de leur organisation.

Quoiqu'extrêmement resserré, cet ouvrage, je crois, sera utile non-seulement à ceux qui se livrent à l'étude de cette grande portion du règne animal, mais encore à ceux qui étudient le même règne en entier, ou au moins à ceux qui se proposent de se former une idée exacte et générale de ces êtres intéressans. .

Il est sur-tout devenu nécessaire depuis que la considération importante de l'organisation des animaux a appris que la classe des insectes et celle des vers, dans le *Systema naturæ* de Linnéus, étoient extrêmement fautive dans leur détermination, leur disposition et leurs limites. Il doit sans doute l'être encore davantage à une époque comme celle-ci, où l'étude de l'Histoire Naturelle est cultivée si généralement, et fait même partie de l'éducation nationale.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

## vj            A V E R T I S S E M E N T .

La détermination des classes , des ordres et des principaux genres des *Animaux sans vertèbres* étant une fois arrêtée , et l'étant surtout d'une manière conforme à l'ordre naturel de ces animaux , il sera dorénavant facile de développer soit dans des ouvrages destinés à ces objets , soit dans des cours particuliers, tout ce qui tient à l'histoire, aux caractères et à l'intérêt des espèces. Et il est vraisemblable qu'on s'occupera moins de ces distributions systématiques et arbitraires dans lesquelles on voit par-tout les rapprochemens les plus disparates.

Le Discours d'ouverture imprimé au commencement de cet ouvrage , pourra servir à caractériser d'une manière générale les animaux qui en sont l'objet ; à donner une idée de l'étonnante graduation qui existe dans la composition de l'organisation de ces animaux ; enfin à faire sentir tous les genres d'intérêt que la connoissance de ces êtres singuliers peut inspirer. J'y ai laissé entrevoir quelques vues importantes et philosophiques que la nature et les bornes de cet ouvrage ne m'ont pas permis de développer, mais que je me propose de reprendre ailleurs avec les détails nécessaires pour en faire connoître le fondement , et avec certaines explications qui empêcheront qu'on en abuse.

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

## A V E R T I S S E M E N T.      vii

Malgré la concision déterminée par mon plan , je n'ai pu me refuser d'exposer en tête de chaque classe et de chaque ordre quelques développemens très-bornés , mais nécessaires pour faire connoître suffisamment les objets mentionnés sous ces divisions : et j'ai fait précéder chacune de ces classes, par un tableau général des divisions et des genres établis parmi les animaux qu'elle comprend. Ces tableaux pourront être consultés avec intérêt ; parce qu'ils font connoître d'un coup-d'œil l'étendue de la classe , la nature et l'ordre de ses division, enfin la serie des genres avec l'indication de leur numéro particulier.

Je n'ai pas employé servilement les caractères présentés dans d'autres ouvrages ; car ayant à ma disposition la magnifique collection du Muséum , et une autre assez riche que j'ai formée moi-même par près de trente années de recherches, j'ai pu vérifier ceux dont j'ai fait usage et qui sont dans ce cas, et je l'ai fait autant qu'il m'a été possible.

L'usage généralement établi parmi les Lithologistes et les Oryctologistes, de terminer uniformément le nom de toutes les dépouilles des corps vivans qui sont dans l'état fossile, et dans ce cas de transformer le nom de *peigne* en *pectinite* , de *turbo* en *turbinite* , &c. m'a forcé

Cambridge University Press

978-1-108-03805-8 - Système des Animaux sans Vertèbres: Ou Tableau Général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux

Jean Baptiste Pierre Antoine De Monet De Lamarck

Frontmatter

[More information](#)

viii      **A V E R T I S S E M E N T.**

de changer les dénominations de quelques genres parmi les mollusques testacés et les polypes coralligènes, parce qu'on avoit terminé mal-à-propos leurs noms, comme s'ils s'appliquoient à des objets connus seulement dans l'état fossile, ce qui n'étoit pas ainsi.

Pour faire connoître d'une manière certaine les genres dont je donne ici les caractères, j'ai cité sous chacun d'eux une espèce connue, ou très-rarement plusieurs, et j'y ai joint quelques synonymes que je puis certifier; cela suffit pour me faire entendre.

Enfin j'espère offrir dans quelque temps au public un *Tableau des espèces* de chacun des genres établis dans cet ouvrage. Les Naturalistes savent que cette entreprise est considérable et même très-difficultueuse. Mais le C. LATREILLE, qui a les plus grandes connoissances en entomologie, et à qui l'on devra la détermination de toutes les espèces d'insectes que renferme la riche collection du Muséum, m'a promis de se charger de la portion de travail qui concerne la classe des crustacés, celle des arachnides et celle des insectes. Le public, qui connoît déjà les talens distingués de ce Naturaliste, prévoit sûrement tout l'intérêt qu'il donnera au nouvel ouvrage dont je desire bientôt lui faire hommage.