



Article original

Les Mollusques Céphalopodes dans les *Annales de Paléontologie*

The Cephalopoda Mollusca in the *Annales de Paléontologie*

Jacques Thierry

Centre des Sciences de la Terre et UMR du CNRS 5561 « Biogéosciences »,
Université de Bourgogne, 6, boulevard Gabriel, 21000 Dijon, France

Disponible sur internet le 18 mai 2006

Résumé

Un peu plus de 40 articles traitent de céphalopodes dans les 91 volumes des « *Annales* » parus en un siècle. La plupart sont des monographies contribuant à une avancée significative de nos connaissances sur la biodiversité de ces mollusques qui tiennent une place importante dans le registre fossile. Les ammonites jurassiques et crétacées sont bien illustrées ; celles du Paléozoïque et du Trias, les Orthoceroidea, Nautiloidea et Dibranchiaux le sont plus rarement. Tout au long des volumes, des hypothèses concernant les applications paléontologiques et géologiques sont avancées par les auteurs : systématique, phylogénie, biostratigraphie, paléoécologie, paléobiogéographie. Toutefois, celles-ci ne sont pas toujours suffisamment argumentées faute de connaissances ou de concepts adaptés. Quelques années ou décennies plus tard, reconsidérées dans un autre contexte et d'autres périodiques scientifiques, elles sont le point de départ d'idées nouvelles, d'abord développées puis acceptées. De ce point de vue et par leur contenu, les « *Annales* » ont répondu à leur vocation de recueil d'observations, continué d'année en année et que chaque nouvelle génération de paléontologistes enrichit de ses découvertes.

© 2006 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

Abstract

About more than forty papers on cephalopods have been published in the ninety one issues of the “*Annales*” during one century. Most are monographs contributing to enlarge our knowledge on the biodiversity of these Molluscs which play an important part in the fossil record. Jurassic and Cretaceous am-

Adresse e-mail : jacques-thierry2@wanadoo.fr (J. Thierry).

0753-3969/\$ - see front matter © 2006 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

doi:10.1016/j.annpal.2006.03.011

monites are well illustrated; Palaeozoic and Triassic ones, Orthoceratoidea, Nautiloidea and Dibranchiata are seldom studied. As successive issues are published, hypothesis concerning palaeontological and geological applications are proposed by authors: systematics, phylogeny, biostratigraphy, palaeoecology, palaeobiogeography. However, these ones cannot be argued every time because of incomplete knowledge or adapted concepts. Several years or decades later, these hypothesis, reconsidered in a different context and other scientific publications, are the starting point of new ideas, at once developed and then accepted. From this point of view and by their contents, the “*Annales*” have answered to their vocation of publishing data, carried on year by year and enriched with the discoveries of each new palaeontologists generation.

© 2006 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Céphalopodes ; Systématique ; Biodiversité ; Biostratigraphie ; Paléobiogéographie

Keywords: Cephalopoda; Systematics; Biodiversity; Biostratigraphy; Palaeobiogeography

1. Introduction

Apparus au Dévonien et très diversifiés dans l'Actuel, les mollusques céphalopodes ont une place importante dans le registre fossile et le monde vivant où ils jouent un rôle remarquable dans diverses disciplines zoologiques et paléontologiques : description de la disparité morphologique, évaluation de la biodiversité taxonomique et implications en systématique, calibrage biostratigraphique des temps géologiques, illustration des rythmes et modalités de l'évolution biologique, applications paléocéologiques et interprétation des paléoenvironnements, caractérisation et délimitation de provinces biogéographiques, etc...

Plus de 680 articles sont parus depuis le premier volume des « *Annales* » en 1906 ; un peu plus de la moitié a trait aux vertébrés. Parmi les 320 autres, incluant les invertébrés, la micro-paléontologie, la paléobotanique et diverses approches liées à la paléontologie, les céphalopodes occupent une place modeste avec un peu plus d'une quarantaine d'articles.

Une brève mention doit être faite sur la révision des types de céphalopodes du « *Prodrome de paléontologie stratigraphique* » (d'Orbigny, 1850–1852) ; l'initiative en revient à Boule et au travail assidu de Thévenin. Près de 70 taxons sont figurés et décrits entre 1906 et 1913, puis entre 1923 et 1937. Les ammonites jurassiques et crétacées sont les plus concernées avec respectivement 20 et 43 espèces. Tous les autres groupes sont présents de manière anecdotique avec deux Orthoceratoidea, deux Nautiloidea, une Cératite et une Bélemnite. Cette reprise du matériel de d'Orbigny a été d'une grande utilité lors de la « *Révision critique de la Paléontologie française* » (Fischer, 1994).

Les Ammonoidea jurassiques et surtout crétacées, plus rarement paléozoïques et triasiques, sont majoritairement présentes vis-à-vis des autres représentants du groupe. Quelques articles traitent des Orthoceratoidea paléozoïques, des Nautiloidea et des Dibranchiata actuels et fossiles. La majorité des articles est de type monographie de groupe d'une période géologique ou inclus dans une étude régionale, décrivant et figurant un matériel original qui constitue une base de données importante. Quelques articles sont des révisions de taxons de niveau systématique divers. Dans tous les cas, cet apport de données participe à une meilleure connaissance de la biodiversité des représentants fossiles de ces mollusques et les applications biostratigraphiques qui en découlent sont majoritairement développées.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4745550>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4745550>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)