



Les dinosaures d'Europe

European dinosaurs

Avant-propos

Dans l'histoire de la construction de la communauté des États européens, l'année 2002 restera marquée d'une pierre blanche avec la décision de l'élargissement de l'Europe à 25 États membres et avec la mise en place d'une nouvelle monnaie commune, l'euro.

Cette même année 2002 aura également vu la création d'une nouvelle composante de la série des *Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, celle qui, sous le vocable *Palevol*, se consacre à la paléontologie, à la paléobiologie, à la préhistoire et aux sciences de l'Évolution.

La coïncidence de ces deux événements, certes bien différents, nous a incités à consacrer un numéro thématique de *Palevol* aux dinosaures d'Europe. Il n'y a pas de frontières pour les dinosaures ; s'ils sont aujourd'hui célèbres dans le monde entier, leur acte de naissance a été signé en Europe en 1842. Le concept de dinosaure a été forgé en Grande-Bretagne par Richard Owen, il y a 160 ans, et la découverte dans les pays européens des premiers restes de ces terribles sauriens a enflammé l'imagination du public bien avant que ceux-ci ne deviennent des figures emblématiques du Nouveau Monde. Jules Verne, avec son *Voyage au centre de la Terre*, et Sir Arthur Conan Doyle, avec son *Monde perdu*, ont puisé dans les descriptions des grands reptiles du Mésozoïque européen pour bâtir leurs œuvres de fiction.

En Europe, les récoltes de dinosaures se sont multipliées depuis un siècle et demi avec des découvertes faites dans presque tous les étages géologiques s'échelonnant du Trias supérieur au Crétacé supérieur. Plusieurs monographies fournissent des données détaillées sur les dinosaures de Grande-Bretagne, d'Allemagne, de France, d'Espagne ; des réunions

Foreword

In the history of the formation of the European Community, the year 2002 will remain a milestone thanks to the decision to enlarge Europe to 25 members and to introduce a new common currency, the euro.

This same year 2002 has also seen the creation of a new element of the *Comptes rendus de l'Académie des sciences, Paris*, which, under the name of *Palevol*, is devoted to Palaeontology, Palaeobiology, Prehistory and Evolutionary Sciences.

The coincidence of these two obviously quite different events led us to dedicate a thematic issue of *Palevol* to European dinosaurs. There are no borders for dinosaurs; today, if they are famous all over the world, they were born in Europe in 1842. The concept of the dinosaur was forged in Great Britain by Richard Owen 160 years ago, and the discoveries of the first remains of these "awesome saurians" in European countries inflamed the imagination of the public long before they became emblematic figures of the New World. Jules Verne's *Journey to the centre of the Earth* and Sir Arthur Conan Doyle's *Lost World* were inspired by descriptions of the great Mesozoic reptiles of Europe.

In Europe, collections of dinosaurs have increased over a century and a half; discoveries have been made in nearly all the geological stages, from the Upper Triassic to the Upper Cretaceous. Numerous monographs have provided detailed data on the dinosaurs of Great Britain, Germany, France, and Spain; annual scientific meetings allow researchers to present works in progress and to assess current knowledge. The number of researchers and that of works devoted to European dinosaurs have significantly increased over time, and so it has seemed useful to us to gather the contributions of many authors in a thematic issue of *Palevol*

scientifiques annuelles permettent de présenter les recherches en cours et de faire le point sur les acquis récents.

Le nombre de chercheurs et celui des travaux consacrés aux dinosaures d'Europe ont singulièrement augmenté au fil du temps ; il nous a donc semblé utile de rassembler dans un numéro thématique de *Palevol* les contributions de plusieurs chercheurs, pour dresser un bilan des résultats obtenus durant ces quinze dernières années.

Nous remercions tous les collègues qui ont accepté de faire la synthèse des travaux sur les dinosaures dans leurs pays respectifs et de consacrer à ce numéro un peu de leur temps, malgré leurs autres occupations de recherche. Ce numéro de *Palevol* n'a pas la prétention d'être un inventaire exhaustif ; il resterait d'ailleurs à écrire un gros volume sur les dinosaures d'Europe. Il présente des contributions qui, par leur actualité, leur intérêt et leur variété, constituent dès à présent un outil de travail très utile et tout à fait à jour pour apprécier la diversité et la richesse des faunes de dinosaures d'Europe.

Kevin Padian
Armand de Ricqlès
Philippe Taquet

to offer an overview of the results obtained during these last fifteen years.

We thank all our colleagues who accepted our invitation to build this synthesis of the works on dinosaurs in their own countries, and who dedicated a part of their time to this special issue of *Palevol*, in spite of their other research activities. This issue does not pretend to be an exhaustive inventory, and a great volume on European dinosaurs has yet to be written; but it still offers several contributions that allow readers to grasp the state of the science. Through their interest and their variety, these works offer a useful tool for appreciating the diversity and the richness of European dinosaur faunas.

Kevin Padian
Armand de Ricqlès
Philippe Taquet