

## Géographie physique et Quaternaire

Reille, Maurice, 1995. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord, Supplément 1*. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 327 p., 800 FF.

Reille, Maurice, 1998. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord, Supplément 2*. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 530 p., 1600 FF.

Lionel Visset

Volume 52, numéro 2, 1998

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/004885ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/004885ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (imprimé)

1492-143X (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce compte rendu

Visset, L. (1998). Compte rendu de [Reille, Maurice, 1995. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord, Supplément 1*. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 327 p., 800 FF. / Reille, Maurice, 1998. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord, Supplément 2*. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 530 p., 1600 FF.] *Géographie physique et Quaternaire*, 52(2), 0–0. <https://doi.org/10.7202/004885ar>

# Compte rendu

REILLE, Maurice, 1995. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord*, Supplément 1. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 327 p., 800 FF.

REILLE, Maurice, 1998. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord*, Supplément 2. Éditions du Laboratoire de botanique historique et palynologie, Marseille, 530 p., 1600 FF.

Le monde des palynologues avait déjà été étonné de l'ampleur du travail dans le premier recueil de 543 pages qui couvrait, présentés par type pollinique, 2276 taxons, 900 genres et 186 familles : 13 047 photographies. Son étonnement ne pourra faiblir à la compulsation du Supplément 1 réunissant 8082 photographies illustrant spores et pollen de 1555 taxons, 278 genres et 1 famille en nouveauté, avec une reprise de 60 taxons dont la représentation a été considérée par l'auteur comme peu satisfaisante dans le premier ouvrage. L'utilisation de pages sur fond blanc (au lieu de noir) permet sans conteste une meilleure appréciation des figures de L-O analyse, en accentuant les contrastes.

Dans l'ouvrage initial, on pouvait reprocher que les images d'un même taxon pouvaient se retrouver à des pages non contiguës parfois fort éloignées les unes des autres. L'auteur a maintenant veillé dans la majorité des cas à éviter ce travers. On relèvera toutefois encore quelques problèmes de ce genre dans le Supplément 1, pour *Amica montana*, *Inula montana*, *Lithospermum arvense*, *Astragalus hypogiotis* et *A. australis* pour lequel on peut d'ailleurs se demander s'il s'agit bien du pollen de la même espèce. Critiques tout à fait dérisoires quand on prend conscience de la façon dont Maurice Reille nous facilite le travail : un index par taxons, un par familles et un autre par types polliniques.

Même organisation dans le Supplément 2 qui offre 435 planches photographiques réunissant 12 867 photos représentant spores et pollen de 2180 nouveaux taxons appartenant à 788 genres (323 nouveaux) de 153 familles (21 nouvelles). L'index tripartite couvre 92 pages.

À la faveur des travaux palynologiques sur les longues séquences dans le Pléistocène supérieur d'Europe, Maurice Reille s'est attaché à détailler certains marqueurs biostratigraphiques comme l'Éricacée *Bruckenthalia spiculifolia*. Il n'est pas de doute que cet atlas est indispensable à tout paly-

nologue européen voulant interpréter ses diagrammes en termes de paléoenvironnement et de phytogéographie. On peut prendre l'exemple de *Genista anglica*, excellent taxon à rechercher, car espèce subatlantique se situant actuellement du Portugal et de l'Espagne au nord-ouest de l'Europe et à l'Italie avec quelques localités dans le nord-ouest du Maroc et caractérisant les landes. *Narthecium ossifragum*, espèce subatlantique tolérant des températures hivernales fort basses est un excellent marqueur dans l'évolution d'une tourbière.

L'intérêt de ces ouvrages dépasse toutefois largement l'Europe, en raison des nombreux genres à aire de peuplement holarctique qu'on y trouve, sans compter tous ces taxons qui constituent des plantes introduites en Amérique. Les recueils sont toujours trop rares, qui offrent au palynologue une riche documentation photographique illustrant l'infinie variété des formes, structures aperturales et ornementsations des spores et des grains de pollen. Le simple fait de feuilleter l'ouvrage de Reille sera formateur, tant pour le palynologue chevronné que pour le débutant.

Lionel VISSET  
Université de Nantes