

HISTOIRE DES SCIENCES

0063497

Patrick MATAGNE

La naissance de l'écologie

ellipses

UTEX

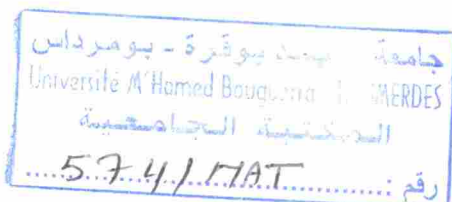
Collection Parcours LMD – Sciences de la vie et de la Terre

Sous la direction de Joseph Segarra

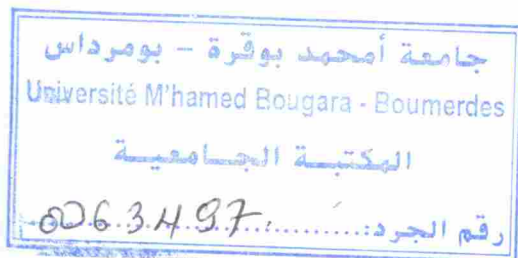


La naissance de l'écologie

Patrick Matagne



٨٥٨٢



Sommaire

Introduction	5
Chapitre 1. Un mot, une science	9
Chapitre 2. Une science, un fondateur	21
1. Plusieurs candidats	21
2. Rupture et continuité	26
3. Filiations	27
Chapitre 3. Compilation et synthèse	33
1. Les « formes de croissance » et la tradition physionomique	36
2. La tradition floristique	42
3. De nouvelles orientations	43
4. La ligne qui s'impose	45
Chapitre 4. Innovation	49
1. La « géographie botanique floristique et écologique »	49
2. Les « formes de croissance » et l'épharmonie	53
3. Une classification écologique	55
4. Une écologie dynamique	57
Chapitre 5. La tradition des naturalistes voyageurs	63
1. Les îles Frisonnes	63
2. De fructueux voyages	64
3. Warming au Brésil	68
4. L'illustre universitaire	70
Chapitre 6. Aux racines tropicales de l'écologie scientifique	73
1. Lagoa Santa : une étude de « géographie phytobiologique »	73
2. La dette tropicale de l'écologie septentrionale	79
3. Une révolution copernicienne en écologie	80
4. Lagoa Santa : un berceau de l'écologie tropicale	84

Chapitre 7. L'institutionnalisation de l'écologie.....	87
1. La fin d'une époque	88
2. Les congrès de la discorde	89
3. Les apports du congrès de Bruxelles	92
4. L'école de Zürich-Montpellier	93
5. L'école d'Uppsala	94
Chapitre 8. Les apports de Warming et leurs limites	99
1. L'écologie s'impose.....	99
2. Le concept de « formation végétale »	100
3. Limites.....	103
4. Potentialités.....	106
Chapitre 9. L'empreinte écologique des botanistes.....	109
1. L'Académie internationale de géobotanique	109
2. Une écologie à la française.....	110
Chapitre 10. Les racines non géobotaniques de l'écologie	115
1. La biosphère.....	115
2. La biocénose	116
3. Cycles et pyramides écologiques.....	116
4. La loi de Liebig	117
5. L'écologie et le milieu marin.....	118
Conclusion. L'écologie aujourd'hui : une science et une prise de conscience	125
1. La théorie des écosystèmes.....	125
2. Écologues et écologistes	127
Bibliographie	129
Index des personnes citées dans le texte	133

La naissance de l'écologie

Ce livre aborde une période clé, celle de la genèse, de la publication et de l'impact du premier traité d'écologie qui utilise le terme, le définit et propose un ambitieux programme de recherche. Son auteur, le botaniste danois Eugen Warming, conscient de l'ampleur de la tâche, écrit que la science écologique « est un domaine encore dans l'enfance », en cette fin de XIX^e siècle. Son œuvre de géographie botanique contribue à en faire une discipline à part entière. Après Warming, tous les ouvrages de géobotanique sont fortement marqués par son approche et son programme écologique.

Ainsi, ce livre raconte l'histoire d'un mot devenu science, au travers de celle d'un jeune étudiant qui embarque pour le Brésil, puis fait carrière dans son pays où il devient un illustre universitaire. Il est aujourd'hui reconnu comme un des fondateurs de l'écologie. Ce livre montre également que l'histoire nourrit la réflexion sur l'écologie contemporaine, à la fois perçue comme une science et une prise de conscience.

Docteur en histoire des sciences, Patrick Matagne est maître de conférences à l'IUFM Poitou-Charentes au sein de l'université de Poitiers. Il poursuit ses recherches au Centre d'Études sur le Développement Économique et Social.

Photo de couverture : Joseph Segarra.



9 782729 841898

www.editions-ellipses.fr