

LE
GENRE MYCENA
(Fries)

*Étude cytologique et systématique
des espèces d'Europe et d'Amérique du Nord*

par

ROBERT KÜHNER

Agrégé de l'Université
Docteur ès Sciences
(Lauréat de l'Institut)

Maitre de Conférences à la Faculté des Sciences de Lyon.

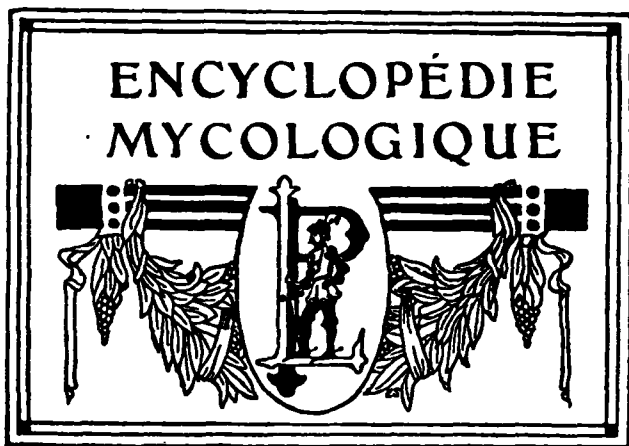
PRÉFACE

du

D^r René MAIRE

Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences d'Alger

239 figures et 16 planches noires



PAUL LECHEVALIER, EDITEUR

12. RUE DE TOURNON, 12

PARIS (VI^e)

1938

TABLE SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES

PRÉFACE DE M. LE PROFESSEUR D ^r RENÉ MAIRE.....	1
PRÉFACE DE L'AUTEUR.....	5

PARTIE GÉNÉRALE

I. Définition du genre <i>Mycena</i>	13
II. Technique.....	15
A. Généralités.....	15
B. Recherches microchimiques.....	16
C. Recherches anatomiques.....	18
D. Technique cytologique.....	19
1° Fixation et coloration simultanées.....	20
2° Fixation.....	22
3° Coloration.....	28
E. Cultures.....	34
III. Caractères anatomiques.....	39
A. Généralités.....	39
B. Structure des régions profondes du carpophore.....	46
1° Chair du stipe.....	46
2° Chair piléique.....	46
3° Passage de la structure du pied à celle du chapeau.....	55
4° Médiostrate des lames.....	60
C. Structure des revêtements.....	65
1° Revêtement du stipe.....	65
2° Revêtement piléique.....	65
3° Revêtement des lamelles.....	71
a) Sous-hyménium.....	71
b) Hyménium.....	73
a) Basides.....	73
b) Spores.....	74
c) Cystides.....	77

D. Répartition des substances colorées dans le carpophore.....	85
IV. Développement du carpophore	86
V. Caractères cytologiques. Sexualité	100
A. Fusion et divisions nucléaires dans la baside des formes normales	100
B. Sexualité des formes normales, à basides tétrasporiques	106
1° Les faits.....	106
2° L'hypothèse chromosomique	115
C. Evolution nucléaire et sexualité des formes normales, bisporiques	118
D. Formes parthénogénétiques	123
E. Déplacements des noyaux dans la baside. Formation des stérigmates	134
F. Le nombre des divisions nucléaires dont la baside est le siège, ne détermine pas le nombre des stérigmates. . .	136
G. Divisions nucléaires se produisant dans la baside, après le développement des stérigmates.....	137
VI. Essais de sectionnement du genre <i>Mycena</i>	141
A. Le système macroscopique de FRIES.....	141
B. Les systèmes microscopiques	142
1° Le système de LANGE (1914).....	142
2° Le système de KÜHNER (1926).....	143
3° Le système de GEJP (1930).....	144
C. Le système microchimique de KÜHNER (1931).....	144
VII. Affinités et limites du genre <i>Mycena</i>	147

PARTIE SPÉCIALE

Clés analytiques	157
Première clé	159
Deuxième clé	165
Descriptions détaillées des espèces	172

Sous-genre **EU-MYCENA** Kühner.

1. <i>Insiticia</i> Kühner	172
A. <i>Basipedes</i> Fries	173

TABLE SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES

709

B. <i>Cyanescentes</i>	190
C. <i>Sacchariferae</i>	205
II. Mycenopsis Cejp	212
A. <i>Genuinae</i>	212
1° <i>Lactipedes</i> Fries	212
2° <i>Exsuccae</i>	237
a) <i>Granulatae</i> Lange (pro parte)	237
1. <i>Corlicolae</i>	237
2. <i>Insililiae</i> Fries (pro parte)	248
3. <i>Calodontes</i> Fries (pro parte)	265
4. <i>Filipedes</i> Fries (pro parte)	279
5. <i>Rigidipedes</i> Fries (pro parte)	317
6. <i>Glutinipedes</i> Fries (pro parte)	346
7. <i>Omphaliariae</i>	354
8. <i>Intermediae</i>	375
b. <i>Ciliatae</i> Lange (pro parte)	383
1. <i>Omphaliariae</i>	383
2. <i>Calodontes</i> Fries (pro parte)	394
3. <i>Janthinae</i>	445
4. <i>Fuscscentes</i>	453
B. <i>Spuriae</i>	515
Sous-genre PARA-MYCENA Kühner.	
I. Genuinae	538
A. <i>Floccipedes</i>	538
B. <i>Adonidae</i>	546
II. Epiphloae	564
A. <i>Hiemales</i>	564
1° <i>Typicae</i>	564
2° <i>Omphaliariae</i>	582
B. <i>Aciculae</i>	602
III. Mycenella	609
IV. Lacteae	621
A. <i>Typicae</i>	622
B. <i>Omphaliariae</i>	638
1° <i>Hirsulae</i>	638
2° <i>Nudae</i>	647

APPENDICE

I. Espèces à cystides lisses ou nulles, pour lesquelles on ignore si les spores sont amyloïdes	668
II. Espèces pour lesquelles on ignore la forme des cystides	675
III. Espèces exclues du genre <i>Mycena</i>	683
DIAGNOSES LATINES des espèces, variétés ou formes nouvelles	685
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	691
TABLE ALPHABÉTIQUE des noms de genres, de sous-genres, de sections et des noms d'espèces, de variétés ou de formes	695
