

**BERGEY'S MANUAL
CLASSIFICATION από την
8η έκδοση (1974) σε**

ΒΑΣΙΛΕΥΜΑΤΩΣΤΑΙ

Διάρθρωση I: Κυανοβακτήρια (Cyanobacteria)

Διάρθρωση II: Βακτήρια (Bacteria)

Μέρος 1ο ΦΩΤΟΤΡΟΦΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ

Οικογένεια I: Rhodospirillaceae

Οικογένεια II: Chromatiaceae

Οικογένεια III: Chlorobiaceae

**Μέρος 2ο ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ
ΧΩΡΙΣ ΕΙΔΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

Τάξη I: Myxobacterales

Τάξη II: Cytophagales

Οικογένεια I:

Cytophagaceae

Οικογένεια II:

Beggiatoaceae

Οικογένεια III:

Leucotrichaceae

- **Μέρος 3ο ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕ ΘΗΚΕΣ**
- **Μέρος 4ο ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ Ή ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**
- **Μέρος 5ο ΣΠΕΙΡΟΧΑΙΤΕΣ (SPIROCHETES)**
- **Μέρος 6ο ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗ ΚΑΙ ΚΕΚΑΜΕΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**
 - Οικογένεια: Spirillaceae
- **Μέρος 7ο GRAM (-) ΑΕΡΟΒΙΑ**
 - Οικογένεια I: Pseudomonadaceae
 - > Οικογένεια II: Azotobacteraceae
 - > Οικογένεια III: Rhizobiaceae
 - > Οικογένεια IV: Methylomonadaceae
 - > Οικογένεια V: Halobacteriaceae
- **Μέρος 8ο GRAM (-) ΠΡΟΑΙΠΕΤΙΚΟΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ**
 - Οικογένεια I: Enterobacteriaceae
 - Οικογένεια II: Vibrionaceae
- **Μέρος 9ο GRAM (-) ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΑ**
 - Οικογένεια : Bacteroidaceae
- **Μέρος 10ο GRAM (-) ΚΟΚΚΟΙ ΚΑΙ ΚΟΚΚΟΒΑΚΤΗΡΙΑΙΑ**
 - Οικογένεια: Neisseriaceae

- **Μέρος 11ο GRAM (-) ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΚΟΚΚΟΙ**
 - Οικογένεια: Veillonellaceae
- **Μέρος 12ο GRAM (-) ΧΗΜΕΙΟΑΥΤΟΤΡΟΦΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**
 - Οικογένεια I: Nitrobacteriaceae
 - Οικογένεια II: Βακτήρια που οξειδώνουν το θείο
 - Οικογένεια III: Βακτήρια που εναποθέτουν Fe ή οξείδια Mn
- **Μέρος 13ο ΜΕΘΑΝΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**
 - Οικογένεια: Methanobacteriaceae
- **ΜΕΡΟΣ 14ο GRAM (-) ΚΟΚΚΟΙ**
 - Οικογένεια I: Micrococcaceae
 - Οικογένεια II: Streptococcaceae
 - Οικογένεια III: peptococcaceae
- **Μέρος 15ο ΣΠΟΡΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**
 - Οικογένεια : Bacillaceae
- **Μέρος 16ο GRAM (+) ΜΗ ΣΠΟΡΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**
 - Οικογένεια: Lactobacillaceae

- **Μέρος 17ο: ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑ**
 - Ομάδα: Corynebacterium
 - Οικογένεια: Propionibacteriaceae
 - Τάξη: Actinomycetales
 - > Οικογένεια: I: Actinomycetaceae
 - > Οικογένεια II: Mycobacteriaceae
 - > Οικογένεια III: Frankiaceae
 - > Οικογένεια IV: Actinoplanaceae
 - > Οικογένεια V: Dermatophilaceae
 - > Οικογένεια VI: Nocardiaceae
 - > Οικογένεια VII: Streptomycetaceae
 - > Οικογένεια: VIII Micromonosporaceae
- **Μέρος 18ο ΠΙΚΕΤΣΙΕΣ**
 - Τάξη I: Rickettsiales
 - Τάξη II: Chlamydiales
- **Μέρος 19ο MYCOPLASMAS**

CONTENTS			xxv
F 9		Genus III.	Ochrobium 467
M - NEGATIVE ANAEROBIC		Genus IV.	Siderococcus 468
TERIA	..... 384	PART 13	
ly I. Bacteroidaceae	..... 384	METHAN - PRODUCING	
rus I. Bacteroides	..... 385	BACTERIA	..... 472
rus II. Fyrobacterium	..... 404	Family I.	Methanobacteriaceae 472
rus III. Leptotrichia	..... 416	Genus I.	Methanobacterium 473
ra of Uncertain Affiliation	..... 418	Genus II.	Methanosarcina 476
rus Desulfovibrio	..... 418	Genus III.	Methanococcus 477
rus Butyrivibrio	..... 420	PART 14	
rus Succinivibrio	..... 422	GRAM - POSITIVE COCCI	..... 478
rus Syntrophomonas	..... 422	Aerobic and/or facultatively anaerobic	..... 478
rus Lachnospira	..... 423	Family I.	Micrococcaceae 478
rus Selenomonas	..... 424	Genus I.	Micrococcus 478
F 10		Genus II.	Staphylococcus 483
M - NEGATIVE COCCI AND COBACILLOI	..... 427	Genus III.	Planococcus 489
ly I. Neisseriaceae	..... 427	Family II.	Streptococcaceae 490
rus I. Neisseria	..... 428	Genus I.	Streptococcus 490
rus II. Branhamella	..... 432	Genus II.	Leuconostoc 510
rus III. Moraxella	..... 433	Genus III.	Pediococcus 513
rus IV. Acinetobacter	..... 436	Genus IV.	Aerococcus 515
ra of Uncertain Affiliation	..... 438	Genus V.	Gemella 516
rus Paracoccus	..... 438	d. Anaerobic	
rus Lampropedia	..... 440	Family III.	Peptococcaceae 517
F 11		Genus I.	Peptococcus 518
M - NEGATIVE ANAEROBIC		Genus II.	Peptostreptococcus 522
CI	..... 445	Genus III.	Ruminococcus 525
ly I. Veillonellaceae	..... 445	Genus IV.	Sarcina 527
rus I. Veillonella	..... 446	PART 15	
rus II. Acidaminococcus	..... 447	ENDOSPORE - FORMING RODS AND COCCI	..... 529
rus III. Magasphaera	..... 448	Family I.	Bacillaceae 529
M - NEGATIVE CHEMOLITHOTROPHIC BACTERIA	..... 450	Genus I.	Bacillus 529
rganism oxidizing ammonia or		Genus II.	Sporolactobacillus 550
ly I. Nitrobacteriaceae	..... 450	Genus III.	Clostridium 551
rus I. Nitrobacter	..... 451	Genus IV.	Desulfotomaculum 572
rus II. Nitrospira	..... 452	Genus V.	Sporosarcina 573
rus III. Nitrosovirus	..... 452	Genus of Uncertain Affiliation	..... 574
rus IV. Nitrosomonas	..... 453	Genus Oscillospira	..... 574
rus V. Nitrospira	..... 454	PART 16	
rus VI. Nitrosococcus	..... 454	GRAM POSITIVE ASPOROGENE NON - ROD - SHAPED BACTERIA	..... 576
rus VII. Nitrosolobus	..... 455	Family I.	Lactobacillaceae 576
rganisms metabolizing sulfur	..... 456	Genus I.	Lactobacillus 576
rus Thiohalobus	..... 456	Genus of Uncertain Affiliation	..... 593
rus Sulfolobus	..... 461	Genus	Listeria 593
rus Thiobacterium	..... 462	Genus	Erysipelothrix 597
rus Macromonas	..... 462	Genus	Caryophanon 598
rus Thiovulum	..... 463	PART 17	
rus Thiospira	..... 464	ACTINOMYCETES AND RELATED ORGANISMS	..... 599
rganisms depositing iron or manganese oxides	..... 464	Coryneform Group of Bacteria	..... 599
ly I. Siderocapsaceae	..... 464	Genus I.	Corynebacterium 602
rus I. Siderocapsa	..... 465	a. Human and Animal Parasites and Pathogens	..... 602
rus II. Naumannella	..... 465		

CONTENTS			
ent Pathogenic Corynebacteria	..... 611	Genus VI.	Microspolyspora 861
PART 18		THE RICKETTSIAS	..... 882
ent pathogenic Corynebacteria	..... 617	Order I.	Rickettsiales 882
rus II. Arthrobacter	..... 618	Family I.	Rickettsiaceae 883
ra incertae sedis	..... 625	Tribe I.	Rickettsieae 883
Brevibacterium	..... 625	Genus I.	Rickettsia 883
Microbacterium	..... 626	Genus II.	Rochelasma 890
rus III. Cellulomonas	..... 629	Genus III.	Coxiella 891
rus IV. Kurthia	..... 631	Tribe II.	Ehrlichieae 893
ly I. Propionibacteriaceae	..... 633	Genus IV.	Ehrlichia 893
rus I. Propionibacterium	..... 633	Genus V.	Cowdria 895
rus II. Eubacterium	..... 641	Genus VI.	Neorickettsia 896
r I. Actinomycetales	..... 657	Tribe III.	Wolbachieae 897
ly I. Actinomycetaceae	..... 659	Genus VII.	Wolbachia 898
rus I. Actinomycetes	..... 660	Genus VIII.	Symbiaca 900
rus II. Arachnia	..... 668	Genus IX.	Blattabacterium 901
rus III. Bifidobacterium	..... 669	Genus X.	Rickettsiella 901
rus IV. Bacterionema	..... 676	Family II.	Bartonellaceae 903
rus V. Rothia	..... 679	Genus I.	Bartonella 904
ly II. Mycobacteriaceae	..... 681	Genus II.	Grahamella 905
rus I. Mycobacterium	..... 682	Family III.	Anaplasmataceae 906
ly III. Frankiaceae	..... 701	Genus I.	Anaplasma 907
rus I. Frankia	..... 702	Genus II.	Paratuberculosis 908
ly IV. Actinoplanaceae	..... 706	Genus III.	Aegyptiella 909
rus I. Actinoplanes	..... 708	Genus IV.	Haemobartonella 910
rus II. Spirillum	..... 711	Genus V.	Eperythrozoon 912
rus III. Streptosporangium	..... 711	Order II.	Chlamydiales 914
rus IV. Amorophosporangium	..... 715	Family I.	Chlamydiaceae 914
rus V. Ampullariella	..... 716	Genus I.	Chlamydia 915
rus VI. Palmella	..... 718	PART 19	
rus VII. Planomonospora	..... 719	THE MYCOPLASMAS	..... 929
rus VIII. Planodispora	..... 720	Class I.	Mollicutes 929
rus IX. Dactylosporangium	..... 721	Order I.	Mycoplasmatales 930
rus X. Kitasatoa	..... 722	Family I.	Mycoplasmataceae 930
ly V. Dermatophilaceae	..... 723	Genus I.	Mycoplasma 930
rus I. Dermatophilus	..... 723	Family II.	Acholeplasmataceae 949
rus II. Geodermatophilus	..... 724	Genus I.	Acholeplasma 949
ly VI. Nocardiaceae	..... 726	Genus II.	Thermoplasma 952
rus I. Nocardia	..... 726	Genus III.	Spiroplasma 953
rus II. Pseudonocardia	..... 746	Genus IV.	Mycoplasmataceae 954
ly VII. Streptomycetaceae	..... 747	Genus I.	Mycoplasmataceae 954
rus I. Streptomycetes	..... 748	Myco-plasma - like Bodies and Plants	..... 954
rus II. Streptovorticillum	..... 829	Appendices	
rus III. Sporichthya	..... 842	List of culture collections	..... 956
rus IV. Microthelasma	..... 843	Glossary	..... 959
ly VIII. Micromonosporaceae	..... 846	References	..... 967
rus I. Micromonospora	..... 846	A Key for Determination of the Generic Position of organisms Listed in the Manual	..... 1098
rus II. Thermoadinomyces	..... 855	Index of Scientific Names	..... 1149
rus III. Actinoidia	..... 856	Addendum and Corrigendum	..... 1247
rus IV. Thermomonospora	..... 858		
rus V. Microbispora	..... 859		