

# Systema Naturae\*

(c) A. B. Shipunov

v.5.2

## Regnum Bacteria

### Subregnum *Unibacteria*

Phylum 1. ARCHEBACTERIA

Classis 1(1). *Euryarcheota*<sup>1</sup>  
2(2). *Sulfobacteria*<sup>2</sup>

Phylum 2. POSIBACTERIA

Classis 1(3). *Endobacteria*<sup>3</sup>  
2(4). *Actinobacteria*

### Subregnum *Negibacteria*

Phylum 3. HADOBACTERIA

Classis 1(5). *Deinobacteria*<sup>4</sup>  
2(6). *Chlorobacteria*<sup>5</sup>

Phylum 4. CYANOBACTERIA

Classis 1(7). *Cyanobacteria*<sup>6</sup>

---

\*Only recent taxa. Abbreviations: incertae sedis (i. s.); sedis mutabilis (s. m.); sensu lato (s. l.); sensu stricto (s. str.); pro parte (p. p.); status mutabilis (stat. m.).

<sup>1</sup>Incl. *Halobacteria*, *Methanobacteria*, *Thermoplasma*, *Thermococcales*, *Archaeoglobales*.

<sup>2</sup>Incl. *Korarcheota* et al.

<sup>3</sup>Incl. *Fusobacteria*, *Fibrobacteria*, *Mollucites*, *Heliobacterium*.

<sup>4</sup>Incl. *Deinococcus*, *Thermus*.

<sup>5</sup>*Chlorophlexaceae*.

<sup>6</sup>Incl. *Heliobacillus*, *Gloeobacter*, *Prochlorales*.

## Phylum 5. GLYCOBACTERIA

Classis 1(8). *Spirobacteria*

2(9). *Sphingobacteria* s. l.<sup>7</sup>

3(10). *Alphabacteria*<sup>8</sup>

4(11). *Chromatibacteria*<sup>9</sup>

5(12). *Planctobacteria*

## Regnum Protista

### Subregnum *Chlorobionta*

## Phylum 6. EUGLENOZOA

Classis 1(13). *Heterolobosea*<sup>10</sup>

2(14). *Pseudociliata*<sup>11</sup>

3(15). *Jacobeia*<sup>12</sup>

4(16). *Metamonadea*<sup>13</sup>

5(17). *Parabasalea*<sup>14</sup>

6(18). *Euglenophyceae*<sup>15</sup>

7(19). *Kinetoplastea*<sup>16</sup>

## Phylum 7. CENTROZOA sed. m.

Classis 1(20). *Rotosphaera*<sup>17</sup>

2(21). *Gymnophrea* sed. m.<sup>18</sup>

3(22). *Centroplastea*

---

<sup>7</sup>Incl. *Chlamydia*, *Verrumicrobia*, *Cytophaga*, *Aquifex*, *Thermotoga*, *Chlorobiaceae*, *Flavobacteria*.

<sup>8</sup>Incl. *Rickettsia*, *Rhodospirillaceae*, *Thiobacteria*, *Myxobacteria*, *Selenobacteria*, *Bdellovibrio*.

<sup>9</sup>Incl. *Enterobacteria*, *Chromatiaceae*.

<sup>10</sup>Incl. *Percolomonas*, *Psalteriomonas*, *Lyromonas*, *Acrasida*, *Shizopyrenida*, *Gruberella*, *Euhyperamoeba*, *Fonticula* sed. m.

<sup>11</sup>Incl. *Stephanopogon*.

<sup>12</sup>Incl. *Jacoba*, *Malawimonas*, *Reclinomonas* sed. m., *Histiona* sed. m.

<sup>13</sup>Incl. *Trimastix* sed. m., *Carpediomonas*, *Retortamonadida*, *Diplomonadida*, *Oxymonadida* stat. m.

<sup>14</sup>Incl. *Trichomonadida*, *Hypermastigida*.

<sup>15</sup>Incl. *Diplonema*, *Rhynchopus*.

<sup>16</sup>Incl. *Postgaardi*, *Ancyromonas* sed. m.

<sup>17</sup>Incl. *Nucleariidae*, *Pompholyxophryidae*, *Ministeria* sed. m.

<sup>18</sup>Incl. *Borkovia*, *Gymnophrys*, *Penardia* sed. m., *Biomyxa* sed. m., *Theratomyxa* sed. m.

## Superphylum *Chloronta*

### Phylum 8. CRYPTOPHYTA

- Classis 1(23). *Goniomonadea*<sup>19</sup>
- 2(24). *Cryptomonadea*
- 3(25). *Glaucophyceae*<sup>20</sup>

### Phylum 9. CHLOROPHYTA

- Classis 1(26). *Prasinophyceae*<sup>21</sup>
- 2(27). *Ulvophyceae*<sup>22</sup>
- 3(28). *Charophyceae*<sup>23</sup>

### Phylum 10. RHODOPHYTA

- Classis 1(29). *Rhodellophyceae*<sup>24</sup>
- 2(30). *Bangiophyceae*<sup>25</sup>
- 3(31). *Florideophyceae*

## Superphylum *Ophistoconta*

### Phylum 11. CHOANOZOA

- Classis 1(32). *Choanomonadea*

### Phylum 12. CHYTRIDIOMYCOTA

- Classis 1(33). *Ichtyosporea*<sup>26</sup>
- 2(34). *Aphelidea* sed. m.<sup>27</sup>
- 3(35). *Chytridiomycetes*<sup>28</sup>
- 4(36). *Allomycetes*<sup>29</sup>
- 5(37). *Zygomycetes* s. l., stat. m.<sup>30</sup>

---

<sup>19</sup>Incl. *Goniomonas*.

<sup>20</sup>Incl. *Cyanophora* sed. m.

<sup>21</sup>= *Micromonadophyceae*.

<sup>22</sup>= *Chlorophyceae*, *Trebouxiophyceae*.

<sup>23</sup>Incl. *Charales*, *Mesostigmatophyceae*, *Chlorokybales*, *Klebsormidiales*, *Coleochaetales*, *Zygnematales*.

<sup>24</sup>Incl. *Cyanidiales*, *Porphyridiales*, *Glaucosphaera*.

<sup>25</sup>Incl. *Compsogonales*, *Bangiales*.

<sup>26</sup>Incl. *Corallochytrium* *Amoebidium*, *Dermocystidium*, *rosette agent*, *Ichtyophonus*, *Psorospermium*, *Rhinosporidium*.

<sup>27</sup>Incl. *Aphelidium*, *Amoeboaphelidium*, *Pseudaphelidium*.

<sup>28</sup>Incl. *Chytridiales*, *Monoblepharidales*, *Spizellomycetales*, *Neocallimastigales*, *Hyaloraphidium*, *Basidiobolus* sed. m.

<sup>29</sup>Incl. *Blastocladales*, *Coelomomycetales*.

<sup>30</sup>Incl. *Eccrinales*, *Harpellales*, *Asellariales*, *Glomales* sed. m.

## Phylum 13. MICROSPORIDIA

Classis 1(38). *Microsporea*

## Phylum 14. EUMYCOTA

Classis 1(39). *Endomycetes*<sup>31</sup>

2(40). *Ascomycetes* s. l.<sup>32</sup>

3(41). *Basidiomycetes* s. l.

## Subregnum *Dinobionta*

### Superphylum *Sarcomastigonta*

## Phylum 15. CERCOZOA

Classis 1(42). *Cercomonadea*<sup>33</sup>

2(43). *Apusomonadea* sed. m.<sup>34</sup>

3(44). *Filosea*<sup>35</sup>

4(45). *Heliophlagellata*<sup>36</sup>

5(46). *Plasmodiophorea* stat. m.<sup>37</sup>

6(47). *Myxomycetes* stat. m.<sup>38</sup>

7(48). *Foraminifera* stat. m.<sup>39</sup>

8(49). *Xenophyophorea* sed. m.<sup>40</sup>

9(50). *Multiciliatea* sed. m.<sup>41</sup>

## Phylum 16. RHIZOPODA

Classis 1(51). *Pelobiontea*<sup>42</sup>

---

<sup>31</sup>Incl. *Taphrinales*, *Pneumocystis*.

<sup>32</sup>= *Plectomycetes*, *Pyrenomycetes*, *Discomycetes*, *Loculoascomycetes*, *Lecanoromycetes*, incl. *Laboulbeniales* sed. m.

<sup>33</sup>Incl. *Cercomonadida* *Heteromita*, *Thaumatomonadida*, *Cryothecomonas* *Metopion*.

<sup>34</sup>Incl. *Apusomonas*, *Amastigomonas*.

<sup>35</sup>Incl. *Testaceofilosea*, *Vampyrellida*, *Massisteria*, *Chlorarachniales* *Reticulomyxa* sed. m., *Corallomyxa* sed. m., *Megamoebomyxa* sed. m., *Thalassomyxa* sed. m., *Leucodictyon* sed. m., *Synamoeba* sed. m., *Reticulamoeba* sed. m.

<sup>36</sup>Incl. *Desmothoracida*, *Dimorphida* (*Dimorpha*, *Tetradimorpha*), *Gymnosphaerida* (*Actinocoryne*, *Gymnoshaerium*, *Hedraiophrys*).

<sup>37</sup>Incl. *Phagomyxa*, *Phagodinium* sed. m., *Pseudospora* sed. m.

<sup>38</sup>Incl. *Hyperamoeba*, *Protostelia*, *Dictiostelia* *Copromyxidae* sed. m.

<sup>39</sup>Incl. *Komokiacea* sed. m., *Monothalamida*.

<sup>40</sup>Incl. *Schizocladus*.

<sup>41</sup>Incl. *Multicilia*.

<sup>42</sup>Incl. *Mastigamoeba*, *Mastigina*, *Mastigella*, *Pelomyxa*, *Phreatamoeba*, *Entamoeba*, *Endolimax*.

2(52). *Lobosea* <sup>43</sup>

Phylum 17. RADIOZOA s. l., stat. m.

Classis 1(53). *Polycystinea* s.l., stat. m. <sup>44</sup>

2(54). *Acantharea* sed. m.

3(55). *Taxopoda* sed. m. <sup>45</sup>

Superphylum *Alveolata*

Phylum 18. DINOZOA

Classis 1(56). *Katablepharidea* sed. m. <sup>46</sup>

2(57). *Apicomonadea* <sup>47</sup>

3(58). *Hemimastigea* sed. m. <sup>48</sup>

4(59). *Peridinea* <sup>49</sup>

5(60). *Ellobiopsea* <sup>50</sup>

6(61). *Ebriida* sed. m. <sup>51</sup>

Phylum 19. ASCETOSPORA stat. m.

Classis 1(62). *Haplosporea* <sup>52</sup>

2(63). *Paramyxea* <sup>53</sup>

3(64). *Metchnikovella* sed. m.

Phylum 20. SPOROZOA

Classis 1(65). *Gregarinea*

2(66). *Coccidiomorpha* <sup>54</sup>

Phylum 21. CILIOPHORA

Classis 1(67). *Karyorelictea*

2(68). *Heterotrichea*

---

<sup>43</sup>Incl. *Luffisphaera*.

<sup>44</sup>Incl. *Phaeodarea*.

<sup>45</sup>Incl. *Sticholonche*.

<sup>46</sup>Incl. *Katablepharis*, *Leucocryptos* *Telonema* sed. m., *Nephromyces* sed. m.

<sup>47</sup>Incl. *Perkinsus*, *Parvilucifera*, *Colpodella*, *Colponema*.

<sup>48</sup>Incl. *Hemimastix*, *Spironema*, *Stereonema*.

<sup>49</sup>Incl. *Syndiniophyceae*, *Blastodiniophyceae*, *Noctiluca*, *Oxyrrhis*, *Dinophysiales*.

<sup>50</sup>Incl. *Ellobiopsis*, *Ellobiocystis*, *Parallobiopsis*, *Rhizellobiopsis*, *Thalassomyces*.

<sup>51</sup>Incl. *Ebria*, *Hermesium*.

<sup>52</sup>Incl. *Haplosporidium*, *Minchinia*, *Urosporidium*, *Coelosporidium* sed. m. *Nephridio-  
phaga* stat. m.

<sup>53</sup>Incl. *Paramyxa*, *Marteilia*, *Paramarteilia*.

<sup>54</sup>Incl. *Cryptosporidium*, *Coccidia*, *Haemosporidia*, *Piroplasmida*.

- 3(69). *Spirotrichea*<sup>55</sup>  
 4(70). *Prostomatea*  
 5(71). *Litostomatea*  
 6(72). *Colpodea*  
 7(73). *Nassophorea*  
 8(74). *Oligohymenophorea*  
 9(75). *Phyllopharyngea*<sup>56</sup>

## Superphylum *Heteroconta*

### Phylum 22. CHROMOPHYTA

- Classis 1(76). *Spongomonadea* s. l., sed. m.<sup>57</sup>  
 2(77). *Bicoecea*<sup>58</sup>  
 3(78). *Labyrinthulea*<sup>59</sup>  
 4(79). *Pseudofungi*<sup>60</sup>  
 5(80). *Actinochrysea*<sup>61</sup>  
 6(81). *Pelagophyceae*<sup>62</sup>  
 7(82). *Bacillariophyceae*<sup>63</sup>  
 8(83). *Raphidophyceae*  
 9(84). *Chrysophyceae*<sup>64</sup>  
 10(85). *Phaeophyceae*<sup>65</sup>  
 11(86). *Proteromonadea*<sup>66</sup>  
 12(87). *Opalineae*

### Phylum 23. HAPTOPHYTA sed. m.

- Classis 1(88). *Pavlovophyceae*

---

<sup>55</sup>Incl. *Protocruzia*.

<sup>56</sup>= *Suctorina*.

<sup>57</sup>Incl. *Spongomonas*, *Rhipidiodendron*, *Phalansterium*.

<sup>58</sup>Incl. *Cafeteria*, *Discocelis*, *Adriamonas*, *Pseudodendromomadida* (*Cyathobodo*, *Pseudodendromonas*), *Caecitellus*, *Commation*, *Wobbia*, *Pirsonia* stat. m., *Metromonas* sed. m., *Aulacomonas* sed. m., *Diphylleia* sed. m., *Collodictyon* sed. m.

<sup>59</sup>Incl. *Diplophrys*, *Sorodiplophrys*, *Thraustochytridiales*.

<sup>60</sup>Incl. *Omycetes*, *Hyphochitriomycetes*, *Developayella*.

<sup>61</sup>Incl. *Silicoflagellida* (*Dictyocha*, *Distephanus*), *Rhizochromulinales*, *Pedinellales*, *Ciliophryida*, *Actinophryida* (*Actinophrys*, *Actinosphaerium*).

<sup>62</sup>Incl. *Sarcinochrysidales*, *Sulcochrysis* sed. m.

<sup>63</sup>Incl. *Bolidomonas*.

<sup>64</sup>= *Eustigmatophyceae* stat. m., *Synurophyceae* stat. m., incl. *Oikomonas*, *Picophagus*, *Parmales*, *Chrysomeridales* sed. m., *Paraphysomonadaceae* sed. m..

<sup>65</sup>= *Xanthophyceae* stat. m., incl. *Phaeothamnion*.

<sup>66</sup>Incl. *Proteromonas*, *Karotomorpha*, *Blastocystis*.

2(89). *Prymnesiophyceae*<sup>67</sup>

## Regnum Vegetabilia

### Phylum 24. BRYOPHYTA

- Classis 1(90). *Anthocerotopsida*
- 2(91). *Jungermanniopsida*
- 3(92). *Marchantiopsida*
- 4(93). *Takakiopsida*
- 5(94). *Andreaeopsida*<sup>68</sup>
- 6(95). *Bryopsida*<sup>69</sup>
- 7(96). *Polytrichopsida*<sup>70</sup>
- 8(97). *Sphagnopsida*<sup>71</sup>

### Phylum 25. PTERIDOPHYTA

- Classis 1(98). *Lycopodiopsida*
- 2(99). *Equisetopsida*
- 3(100). *Psilotopsida*
- 4(101). *Ophioglossopsida*
- 5(102). *Marattiopsida*
- 6(103). *Pteridopsida*

### Phylum 26. SPERMATOPHYTA

- Classis 1(104). *Ginkgoopsida*
- 2(105). *Cycadopsida*
- 3(106). *Pinopsida*
- 4(107). *Gnetopsida*
- 5(108). *Angiospermae*

## Regnum Animalia

### Subregnum *Radialia*

### Phylum 27. SPONGIA

- Classis 1(109). *Hexactinellea*

---

<sup>67</sup>Incl. *Reticulosphaera*.

<sup>68</sup>*Andreaeobryum*.

<sup>69</sup>Incl. *Archidiales*.

<sup>70</sup>Incl. *Tetraphidales*, *Buxbaumiales*.

<sup>71</sup>Incl. *Ambuchanania*.

2(110). *Demospongia*  
3(111). *Calcarea* sed. m.

Phylum 28. CTENOPHORA

Classis 1(112). *Ctenophora*

Phylum 29. CNIDARIA

Classis 1(113). *Anthozoa*

2(114). *Scyphozoa*<sup>72</sup>

3(115). *Hydrozoa*

4(116). *Placozoa*

Phylum 30. MYXOZOA stat. m.

Classis 1(117). *Narcomedusae*<sup>73</sup>

2(118). *Malacosporea*<sup>74</sup>

3(119). *Myxosporea*<sup>75</sup>

**Subregnum *Bilateria***

Superphylum *Mesozoa*

Phylum 31. MESOZOA s. l., stat. m.

Classis 1(120). *Dicyemea*

2(121). *Orthonecta*

Superphylum *Platyzoa*

Phylum 32. PLATYHELMINTHES

Classis 1(122). *Turbellaria*<sup>76</sup>

2(123). *Monogenea*<sup>77</sup>

3(124). *Trematoda*

4(125). *Cestoda*<sup>78</sup>

5(126). *Gastrotricha* sed. m.

---

<sup>72</sup>Incl. *Cubozoa*.

<sup>73</sup>Incl. *Polypodium*.

<sup>74</sup>Incl. *Tetracapsula*.

<sup>75</sup>= *Actinomyxidia*.

<sup>76</sup>Incl. *Acoela* sed. m., *Nemertodermatida*, *Catenulida*.

<sup>77</sup>Incl. *Udonellida*.

<sup>78</sup>Incl. *Amphilinida*, *Gyrocotylida*.



Phylum 33. GNATIFERA

- Classis 1(127). *Cycliophora* sed. m.<sup>79</sup>
- 2(128). *Gnathostomulida* sed. m.
- 3(129). *Micrognathozoa*<sup>80</sup>
- 4(130). *Rotatoria*
- 5(131). *Acanthocephala*

Superphylum *Spiralia*<sup>81</sup>

Phylum 34. TENTACULATA sed. m.

- Classis 1(132). *Phoronida*<sup>82</sup>
- 2(133). *Brachiopoda*<sup>83</sup>
- 3(134). *Bryozoa* stat. m.

Phylum 35. KAMPTOZOA

- Classis 1(135). *Entoprocta*

Phylum 36. NEMERTINI

- Classis 1(136). *Arhynchocoela*<sup>84</sup>
- 2(137). *Rhynchocoela*

Phylum 37. SIPUNCULA

- Classis 1(138). *Sipunculea*

Phylum 38. MOLLUSCA

- Classis 1(139). *Bivalvia*<sup>85</sup>
- 2(140). *Monoplacophora*
- 3(141). *Gastropoda*
- 4(142). *Scaphopoda*
- 5(143). *Polyplacophora*
- 6(144). *Aplacophora* s. l., stat. m.<sup>86</sup>
- 7(145). *Cephalopoda*

---

<sup>79</sup>*Symbion*.

<sup>80</sup>*Limnognathia*.

<sup>81</sup>Sensu *Lophotrochozoa*.

<sup>82</sup>Incl. *Pleuropygia*.

<sup>83</sup>Incl. *Testicardines*, *Craniidae*.

<sup>84</sup>Incl. *Arhynchonemertes*.

<sup>85</sup>Incl. *Xenoturbella* sed. m.

<sup>86</sup>= *Caudofoveata*, *Neomeniomorpha*.

Phylum 39. ANNELIDA

- Classis 1(146). *Sibolginida*<sup>87</sup>
- 2(147). *Echiura*
- 3(148). *Polychaeta*<sup>88</sup>
- 4(149). *Clitellata*

Superphylum *Deuterostomia*

Phylum 40. ECHINODERMATA

- Classis 1(150). *Crinoidea*
- 2(151). *Ophiuroidea*
- 3(152). *Asteroidea*<sup>89</sup>
- 4(153). *Echinoidea*
- 5(154). *Holoturioidea*

Phylum 41. HEMICHORDATA<sup>90</sup>

- Classis 1(155). *Enteropneusta*
- 2(156). *Pterobranchia*

Phylum 42. TUNICATA

- Classis 1(157). *Larvacea*
- 2(158). *Ascidiae*<sup>91</sup>

Phylum 43. CHORDATA

- Classis 1(159). *Cephalochordata*
- 2(160). *Cyclostomata*
- 3(161). *Chondrichtyes*
- 4(162). *Osteichtyes*
- 5(163). *Amphibia*
- 6(164). *Reptilia*
- 7(165). *Aves*
- 8(166). *Mammalia*

---

<sup>87</sup>= *Pogonophora*, *Vestimentifera*.

<sup>88</sup>Incl. *Lobatocerebrida* sed. m., *Myzostomida* sed. m., *Aelosomata*.

<sup>89</sup>Incl. *Xyloplax*.

<sup>90</sup>Incl. *Planctosphaera*.

<sup>91</sup>= *Thaliacea*.

Superphylum *Chaetognatha*

Phylum 44. CHAETOGNATHA sed. m.

Classis 1(167). *Chaetognatha*

Superphylum *Ecdysozoa*

Phylum 45. NEMATHELMINTHES

Classis 1(168). *Nematoda*

Phylum 46. CEPHALORHYNCHA

Classis 1(169). *Priapulida*

2(170). *Loricifera*

3(171). *Kinorhyncha*

4(172). *Nematomorpha*

Phylum 47. LOBOPODA

Classis 1(173). *Tardigrada*

2(174). *Onychophora*

Phylum 48. ARTHROPODA

Classis 1(175). *Cephalocarida*

2(176). *Remipedia*

3(177). *Malacostraca*

4(178). *Branchiopoda*

5(179). *Copepodoidea*<sup>92</sup>

6(180). *Ostracoda*

7(181). *Hexapoda*<sup>93</sup>

8(182). *Chilopoda*

9(183). *Symphyla*

10(184). *Diplopoda*

11(185). *Paupoda*

12(186). *Chelicerata*<sup>94</sup>

13(187). *Pantopoda*

---

<sup>92</sup>= *Branchiura*, *Pentastomida*.

<sup>93</sup>Incl. *Entognatha*, *Apterygota*.

<sup>94</sup>= *Xiphosura*.

## Taxa incertae sedis:

Phylum 49. VIRA

- Classis 1(188). *Viroidea*
- 2(189). *Rnavirusea*
- 3(190). *Retrovirusea*
- 4(191). *Plasmidea*
- 5(192). *Dnavirusea*