

Systema Naturae*

A. B. Shipunov

9.01.1998 v4.9

Regnum Monera

Phylum 1. GRACILICUTES ¹

Classis 1(1). *Chlamydia* ²

2(2). *Spirobacteria*

3(3). *Proteobacteria* ³

4(4). *Chlorobacteria* ⁴

Phylum 2. FIRMICUTES

Classis 1(5). *Firmibacteria* ⁵

2(6). *Thallobacteria*

Phylum 3. TENERICUTES

Classis 1(7). *Mycoplasmatae*

Phylum 4. MENDOSICUTES

Classis 1(8). *Methanobacteria* ⁶

2(9). *Thermobacteria*

*Правка 29.09.98 (*Taxoidae, Ephedra*), 22.12.98 (*Myxozoa, Xenoturbellea, Polychaeta*), 18.01.99 (*Monera, Tardigrada*) 06.02.99 (*Oomycetes*).

¹Существует ряд групп неопределенного положения, не нашедших места в классификации.

²Incl. *Planktomyces*.

³*Rhodospirillales* и многие группы хемосинтезирующих бактерий.

⁴Incl. *Chlorobiaceae, Chlorophlexaceae, Heliobacteriaceae, Cyanobacteria, Prochlorales*.

⁵Incl. *Rickettsia*.

⁶Incl. *Thermoplasma, Halobacteria*.

Regnum Protista

Superphylum *Microsporonta*

Phylum 5. MICROSPORIDIA

Classis 1(10). *Microsporea*

Superphylum *Sarcomastigonta*

Phylum 6. ARCHEZOA

Classis 1(11). *Archamoebae*⁷

2(12). *Metamonadea*⁸

Phylum 7. SARCOMONADA

Classis 1(13). *Multiciliatea?*⁹

2(14). *Phytomyxea*¹⁰

3(15). *Trichozoa*¹¹

4(16). *Sarcomonadea*¹²

5(17). *Myxomycetea*

6(18). *Reticuloplastea*¹³

7(19). *Foraminifera*¹⁴

8(20). *Xenophyophorea*¹⁵

9(21). *Rhizopodea*¹⁶

10(22). *Heliophlagellatea*¹⁷

11(23). *Taxopodea?*¹⁸

⁷?*Entamoeba*, *Mastigamoeba*, *Mastigina*, *Mastigella*, ?*Pelomyxa*, ?*Phreatamoeba*.

⁸*Diplomonadida*, *Orymonadida*, *Hypermastigida*.

⁹*Multicilia*.

¹⁰*Phagodinium*, ?*Nephromyces*, *Plasmodiophorida*.

¹¹*Trichomonadida*, *Retortamonadida*, *Trimastix*, *Carpédieomonas*.

¹²*Jacobida* (*Jacoba*, *Reclinomonas*, *Histiona*, *Ancyromonas*, ?*Discocelis*), *Cercomonadida* (incl. *Hyperamoeba*), *Thaumatomonadida*, *Apusomonadida*, *Cryothecomonas*, ?*Diphylleida* (*Diphyllea*, *Caecitellus*, *Commation*), ?*Phagomyxa*, ?*Pseudospora*.

¹³*Reticulomyxa*, *Corallomyxa*, *Megamoebomyxa*, *Thalassomyxa*, *Leucodictyon*, *Synamoeba*, *Reticulamoeba*, *Chlorarachnion*, ?*Massisteria*.

¹⁴Incl. *Monothalamida*.

¹⁵Incl. *Schizocladus*.

¹⁶Incl. *Dictyostelida*, *Copromycida*, *Filosea* pro parte (*Testaceofilosea*, *Cristivesiculida*); *Blastocystis*, ?*Luffisphaera*.

¹⁷*Desmothoracida*, *Dimorphida* (*Dimorpha*, *Tetradimorpha*), *Gymnosphaerida* (*Actinocoryne*, *Gymnoshaerium*, *Hedraiophrys*).

¹⁸*Sticholonche*.

Phylum 8. RADIOZOA

- Classis 1(24). *Ebridea*?¹⁹
- 2(25). *Acantharea*
- 3(26). *Polycystinea*²⁰

Superphylum *Heterokonta*

Phylum 9. OPALOZOA

- Classis 1(27). *Proteromonadea*
- 2(28). *Opalineae*

Phylum 10. LABYRINTHOMORPHA

- Classis 1(29). *Labyrinthulea*²¹

Phylum 11. CHROMOPHYTA

- Classis 1(30). *Hyphochytriomycetes*
- 2(31). *Oomycetes*²²
- 3(32). *Actinochrysea*²³
- 4(33). *Raphidophyceae*
- 5(34). *Bacillariophyceae*
- 6(35). *Chrysophyceae*²⁴
- 7(36). *Prymnesiophyceae*²⁵
- 8(37). *Spongomonadea*²⁶
- 9(38). *Phaeophyceae*

Phylum 12. CRYPTOPHYTA

- Classis 1(39). *Cryptophyceae*

Superphylum *Alveonta*

Phylum 13. DINOZOA

- Classis 1(40). *Apicomonadea*²⁷

¹⁹*Ebria*, *Hermesium*.

²⁰Incl. *Phaeodarea*.

²¹Incl. *Diplophrys*, *Sorodiplophrys*, *Thraustochytridiales*.

²²Incl. *Developayella*

²³*Pedinellida*, *Ciliophryida*, *Actinophryida* (*Actinophrys*, *Actinosphaerium*), *Silicoflagellida* (*Dictyocha*, *Distephanus*), *Rhizochromulinales*.

²⁴Incl. *Synurophyceae*, *Pelagophyceae*, *Oikomonadida*, *Xanthophyceae* sensu stricto, *Vaucheria*, *Reticulosphaera*, ?*Eustigmatophyceae*, *Bicosoecida*.

²⁵Incl. *Pavloales*.

²⁶?*Pseudodendromonadida*, *Phalansterium*, *Adriomonas*.

²⁷*Perkinsus*, *Colpodella* (= *Spiromonas*, *Dinomonas*), *Amastigomonas*, ?*Katablepharis*,

- 2(41). *Hemimastigea*²⁸
- 3(42). *Peridinea*²⁹
- 4(43). *Ellobiopsea*

Phylum 14. SPOROZOA

- Classis 1(44). *Gregarinea*
- 2(45). *Coccidea*
- 3(46). *Haematosporea*³⁰

Phylum 15. CILIOPHORA

- Classis 1(47). *Karyorelictea*
- 2(48). *Polyhymenophorea*
- 3(49). *Colpodea*
- 4(50). *Phyllopharyngea*
- 5(51). *Nassophorea*
- 6(52). *Oligohymenophorea*
- 7(53). *Prostomatea*
- 8(54). *Litostomatea*

Superphylum *Eugleonta*

Phylum 16. EUGLENOZOA

- Classis 1(55). *Heterolobosea*³¹
- 2(56). *Pseudociliatea*³²
- 3(57). *Euglenophyceae*
- 4(58). *Kinetoplastea*³³

Phylum 17. CENTROCHELIOZOA

- Classis 1(59). *Rotosphaera*?³⁴
- 2(60). *Gymnophrea*³⁵
- 3(61). *Centroplastea*

?*Leucocryptos*, ?*Colponema*.

²⁸*Hemimastix*, *Spironema*, *Stereonema*.

²⁹Incl. *Oxyrrhis*, *Dinophysiales*.

³⁰*Haemosporidia*, *Piropiasmida*.

³¹*Percolomonas*, *Psalteriomonas*, *Lyromonas*, *Acrasida*, *Shizopyrenida*, ?*Fonticula*.

³²*Stephanopogon*.

³³Incl. *Diplonema* (= *Isonema*).

³⁴*Nucleariidae*, *Pompholyxophryidae*, ?*Ministeria*.

³⁵*Borkovia*, *Gymnophrys*, ?*Penardia*, ?*Biomyxa*, ?*Theratomyxa*.

Superphylum *Chloronta*

Phylum 18. CHLOROPHYTA

- Classis 1(62). *Prasinophyceae*
- 2(63). *Volvocophyceae* ³⁶
- 3(64). *Ulvophyceae* ³⁷
- 4(65). *Conjugatae*
- 5(66). *Charophyceae* ³⁸
- 6(67). *Glaucophyceae?*

Phylum 19. CHOANOZOA

- Classis 1(68). *Choanomonadea*
- 2(69). *Corallochytraea* ³⁹

Phylum 20. CHYTRIDIOMYCOTA

- Classis 1(70). *Chytridiomycetes*

Superphylum *Aconta*

Phylum 21. EUMYCOTA

- Classis 1(71). *Sarcomycetes* ⁴⁰
- 2(72). *Trichomycetes* ⁴¹
- 3(73). *Zygomycetes*
- 4(74). *Endomycetes* ⁴²
- 5(75). *Ascomycetes* ⁴³
- 6(76). *Basidiomycetes*
- 7(77). *Deuteromycetes*

Phylum 22. RHODOPHYTA

- Classis 1(78). *Cyanidiophyceae*
- 2(79). *Bangiophyceae*
- 3(80). *Florideophyceae*

³⁶Включает большую часть одноклеточных *Chlorophyta*.

³⁷Incl. *Siphonales*.

³⁸Sensu lato, incl. *Chaetophorales*.

³⁹*Corallochytrium*.

⁴⁰*Amoebidiales*.

⁴¹*Eccrinales*.

⁴²Incl. *Pneumocystis*.

⁴³Без «лихенизированных» таксонов.

Regnum Vegetabilia

Phylum 23. BRYOPHYTA

- Classis 1(81). *Anthocerotopsida*
- 2(82). *Jungermanniopsida*
- 3(83). *Marchantiopsida*
- 4(84). *Takakiopsida*
- 5(85). *Andreaeopsida*
- 6(86). *Sphagnopsida*
- 7(87). *Polytrichopsida*
- 8(88). *Buxbaumiopsida*
- 9(89). *Dicranopsida*
- 10(90). *Bryopsida*
- 11(91). *Tetraphidopsida*
- 12(92). *Archidiopsida*

Phylum 24. PTERIDOPHYTA

- Classis 1(93). *Lycopodiopsida*
- 2(94). *Equisetopsida*
- 3(95). *Psilotopsida*
- 4(96). *Ophioglossopsida*
- 5(97). *Marattiopsida*
- 6(98). *Pteridopsida*

Phylum 25. SPERMATOPHYTA

- Classis 1(99). *Ginkgoopsida*
- 2(100). *Cycadopsida*
- 3(101). *Pinopsida*⁴⁴
- 4(102). *Gnetopsida*⁴⁵
- 5(103). *Angiospermae*

Regnum Animalia

Subregnum *Inferiobionta*

Phylum 26. SPONGIA

- Classis 1(104). *Hexactinellea*
- 2(105). *Calcarea*

⁴⁴Incl. *Taxoidae*.

⁴⁵*Ephedra*, *Gnetum*, *Welwitschia*.

- 3(106). *Demospongia*
4(107). *Sclerospongia*

Phylum 27. MESOZOA

- Classis 1(108). *Rhombozoa*
2(109). *Orthonecta*

Phylum 28. PLACOZOA

- Classis 1(110). *Placozoa*

Phylum 29. CTENOPHORA

- Classis 1(111). *Ctenophora*

Phylum 30. COELENTERATA

- Classis 1(112). *Hydrozoa*
2(113). *Scyphozoa*
3(114). *Anthozoa*

Phylum 31. MYXOZOA

- Classis 1(115). *Myxosporea*⁴⁶
2(116). *Haplosporidea*?⁴⁷
3(117). *Paramyxia*?⁴⁸

Subregnum *Bilateria*

Superphylum *Spiraloblastica*

Phylum 32. PLATYHELMINTHES

- Classis 1(118). *Xenoturbellea*?⁴⁹
2(119). *Turbellaria*
3(120). *Gnathostomulea*
4(121). *Trematoda*
5(122). *Monogenea*
6(123). *Cestoda*

Phylum 33. NEMERTEA

- Classis 1(124). *Arhynchocoela*⁵⁰

⁴⁶Incl. *Actinomyxidia*, ?*Nephridiophaga*.

⁴⁷*Haplosporidium*, *Minchinia*, *Urosporidium*.

⁴⁸*Paramyxa*, *Marteilia*, *Paramarteilia*.

⁴⁹Возможно, близки к *Bivalvia*.

⁵⁰*Arhynchonemertes*.

2(125). *Rhynchocoela*

Phylum 34. ARTICULATA

- Classis 1(126). *Echiurea*
- 2(127). *Polychaeta*⁵¹
- 3(128). *Clitellata*
- 4(129). *Tardigrada?*
- 5(130). *Pentastomea*
- 6(131). *Onychophora*
- 7(132). *Phyllopoda*⁵²
- 8(133). *Ostracoda*
- 9(134). *Malacostraca*
- 10(135). *Copepodoidea*⁵³
- 11(136). *Pantopoda*
- 12(137). *Chelicerata*
- 13(138). *Entognatha*
- 14(139). *Insecta*
- 15(140). *Myriapoda*

Phylum 35. MOLLUSCA

- Classis 1(141). *?Aplacophora*
- 2(142). *Monoplacophora*
- 3(143). *Polyplacophora*
- 4(144). *Gastropoda*
- 5(145). *Bivalvia*
- 6(146). *Scaphopoda*
- 7(147). *Cephalopoda*

Phylum 36. SIPUNCULA

- Classis 1(148). *Sipunculea*

Phylum 37. KAMPTOZOA

- Classis 1(149). *Entoprocta*

Superphylum *Proteoblastica*

Phylum 38. NEMATHELMINTHES

- Classis 1(150). *Gastrotricha*

⁵¹Incl. *Lobatocerebrea*, *Aelosomata*.

⁵²*Cephalocarida*, *Branchiopoda*.

⁵³Incl. *Branchiura*, *Remipedia*.

2(151). *Nematoda*

Phylum 39. ACANTHOCEPHALA

Classis 1(152). *Acanthocephala*

Phylum 40. ROTIFERA

Classis 1(153). *Rotatoria*

Superphylum *Radialoblastica*

Phylum 41. TENTACULATA

Classis 1(154). *Bryozoa*

2(155). *Cycliophorea*⁵⁴

3(156). *Phoronioidea*

4(157). *Brachiopoda*

Phylum 42. CEPHALORHYNCHA

Classis 1(158). *Priapulida*

2(159). *Loricifera*

3(160). *Kynorhyncha*

4(161). *Nematomorpha*

Phylum 43. CHAETOGNATHA

Classis 1(162). *Chaetognatha*

Phylum 44. POGONOPHORA

Classis 1(163). *Perviata*

2(164). *Obturata*

Phylum 45. ECHINODERMATA

Classis 1(165). *Crinoidea*

2(166). *Asteroidea*

3(167). *Ophiuroidea*

4(168). *Echinoidea*

5(169). *Holoturioidea*

Phylum 46. HEMICHORDATA⁵⁵

Classis 1(170). *Enteropneusta*

2(171). *Pterobranchia*

⁵⁴*Symbion*. По-видимому, представляет собой колонию из одной особи с редуцированным ценосарком (В. Алешин, личное сообщение).

⁵⁵Incl. *Planctosphaera*.

Phylum 47. TUNICATA

- Classis 1(172). *Larvacea*
- 2(173). *Ascidiae*
- 3(174). *Thaliacea*

Phylum 48. CHORDATA

- Classis 1(175). *Cephalochordata*
- 2(176). *Cyclostomata*
- 3(177). *Chondrichtyes*
- 4(178). *Osteichtyes*
- 5(179). *Amphibia*
- 6(180). *Reptilia* ⁵⁶
- 7(181). *Aves*
- 8(182). *Mammalia*

TAXA INCERTAE SEDIS:

Phylum 49. LICHENES

- Classis 1(183). *Gymnocarpea*
- 2(184). *Pyrenocarpea*

VIRA ⁵⁷

- Viroidea*
- Rnavirusea*
- Retrovirusea*
- Plasmidea*
- Dnavirusea*

⁵⁶Черепаш (*Chelonia*) следует, возможно, рассматривать в составе особого класса *Parareptilia*.

⁵⁷Подразделения вирусов, возможно, не являются таксономическими.