

СПИСОК ГРИБОПОДОБНЫХ ОРГАНИЗМОВ ПОЛУОСТРОВА КИНДО

В данный список включены представители миксомицетов, оомицетов и близких к ним групп, обнаруженных на полуострове Киндо. Списки составлены Е.А. Кузнецовым и К.Л. Тарасовым на основе многолетних наблюдений, частично по неопубликованным данным.

PROTOZOA

Е.А. Кузнецов

Отдел **PLASMODIOPHOROMYCOTA** – Плазмодиофоровые слизевики

Класс **Plasmodiophoromycetes**

Порядок **Plasmodiophorales**

Семейство **Plasmodiophoraceae** Zopf ex Berl. 1888

Род ***Ligniera*** Maire et Tison 1911

Ligniera junci (Schwartz) Maire et Tison 1911 – в корнях злаков и ситниковых; приморские луга, болота; ред. (собств.).

Ligniera verrucosa Maire et Tison 1911 – в корнях *Veronica arvensis*; ред. (собств.).

Род ***Octomyxa*** Couch, Leitner et Whiffen 1939

Octomyxa achlyae Couch, Leitner et Whiffen 1939 – в талломе *Achlya*; ручей; ред. (собств.).

Род ***Phagomyxa*** Karling 1944

Phagomyxa algarum Karling 1944 – в клетках *Pylaiella*, *Ectocarpus*; об. (собств.).

Род ***Plasmodiophora*** Woronin 1877

Plasmodiophora bicaudata J. Feldman 1941 – на *Zostera marina*; В. Салма; ред. (Kuznetsov, Vekhov, 2001).

Plasmodiophora brassicae Woronin 1877 – в корнях крестоцветных; ред. (собств.).

Род ***Polymyxa*** Ledingham 1933

Polymyxa betae Keskin 1964 – в корнях маревых; об. (собств.).

Polymyxa graminis Ledingham 1939 – в корнях злаков; ред. (собств.).

Род ***Sorosphaera*** J.Schröter 1886

Sorosphaera urticae N.Naumov 1954 – на *Urtica dioica*; ок. бараков у оз. В. Ершёвского; ред. (собств.).

Sorosphaera veronicae J.Schröter 1886 – на *Veronica*; ред. (собств.).

Род ***Spongospora*** Brunch. 1887

Spongospora subterranea (Wallroth) Lag. 1892 – на картофеле; огород пос. ББС; об. (собств.).

Род ***Tetramyxa*** K.I. Goebel 1884

Tetramyxa parasitica Goebel 1884 – на *Zostera*; г. Ермолинская; ред. (Kuznetsov, Vekhov, 2001). На *Ruppia spiralis*; г. Ермолинская; ед.; на *R. maritima*; г. Кислая; ед. (собств.).

Tetramyxa triglochinis Molliard 1909 – на *Triglochlin maritima*; г. Кислая; ед. (собств.).

Род *Woronina* Cornu 1872

Woronina elegans (Perroncito) A. Fischer 1892 – на сидячих коловратках; оз. Водопроводное; ед. (собств.).

Woronina glomerata (Cornu) Fischer 1892 – в талломах *Vaucheria* spp.; оз. Полусолёное, оз. Верхнее; ред. (собств.).

Woronina leptolegniae Karling 1981 – в талломах *Leptolegnia*; пресноводные вод., почва; ред. (собств.).

Woronina polycystis Cornu 1872 – на различных оомицетах; пресноводные вод., влажные грунты; об. (собств.).

Woronina pythii Goldie-Smith 1956 – на *Pythium*; в почвах, в солоноватоводных и пресноводных вод.; ред. (собств.).

CHROMISTA

Е.А. Кузнецов

Отдел **LABYRINTHULOMYCOTA** – Лабиринтуловые

Класс **Labyrinthulomycetes**

Порядок **Labyrinthulales**

Семейство **Labyrinthulaceae** Cienkowski 1867

Род *Labyrinthula* Cienkowski 1867

Labyrinthula zopfii P.A. Dangeard 1932 – на нитчатых зеленых водорослях; оз. Полусолёное; ред. (собств.).

Labyrinthula zosterae Porter et Muehlstein 1991 – на *Zostera*; г. Ермолинская; ед. (Kuznetsov, Vekhov, 2001).

Порядок **Traustochytriales**

Семейство **Traustochytriaceae** Sparrow ex Cejр 1959

Род *Althornia* E.B.G. Jones et Alderman 1972

Althornia crouchii E.B.G. Jones et Alderman 1972 – в морском планктоне; об. (собств.).

Род *Aplanochytrium* Bahnweg et Sparrow 1972

Aplanochytrium kerguelensis Bahnweg et Sparrow 1972 – в морском планктоне; ред. (собств.).

Род *Elina* N.J. Artemchuk 1972

Elina marisalba Artemchuk 1972 – на пыльце сосны в морской воде; В. Салма; ед. (Кузнецов, 1970; Artemchuk, 1972).

Elina sinorifica Artemchuk 1972 – на пыльце сосны в морской воде; В. Салма; ред. (Кузнецов, 1970; Artemchuk, 1972).

Род ***Labyrinthuloides*** F.O. Perkins 1973

Labyrinthuloides minuta S.W. Watson et Raper 1957 – на *Zostera*, морских зеленых и красных вод.; ред. (Kuznetsov, Vekhov, 2001: как ***Labyrinthula minuta*** S.W. Watson et Raper 1957). На *Cladophora fracta*; Еремеевский пор.; ед. (собств.).

Род ***Schizochytrium*** S. Goldstein Et Balsky 1965

Schizochytrium aggregatum S. Goldstein et Belsky 1964 – в бентосе и перифитоне, в губках и гидроидах; масс. (Кузнецов, 1970).

Schizochytrium mangrovei Raghu Kumar 1988 – на пыльце сосны в морской воде, на водорослях; В. Салма; ред. (собств.).

Род ***Thraustochytrium*** Sparrow 1936

Thraustochytrium aggregatum Ulken 1965 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1971).

Thraustochytrium antarcticum Bahnweg et Sparrow 1974 – в морском бентосе и планктоне; масс. (собств.).

Thraustochytrium arudimentale Artemchuk 1972 – в морском бентосе и планктоне; ред. (Кузнецов, 1970; Artemchuk, 1972).

Thraustochytrium aureum S. Goldstein 1963 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; ред. (Кузнецов, 1971).

Thraustochytrium globosum Kobayashi et M. Ookubo 1953 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1970, 1971).

Thraustochytrium kerguelensis Bahnweg et Sparrow 1974 – в морском бентосе и планктоне; об. (собств.).

Thraustochytrium kinnei Gaertner 1967 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1970).

Thraustochytrium motivum S. Goldstein 1963 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1970).

Thraustochytrium multirudimentale S. Goldstein 1963 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (собств.).

Thraustochytrium pachydermum Shneider 1967 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1971).

Thraustochytrium proliferum Sparrow 1936 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1970).

Thraustochytrium striatum Schneider 1967 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1971).

Род ***Ulkenia*** A. Gaertner 1977

Ulkenia amoeboides (Bahnweg et Sparrow) A. Gaertner 1977 – в морском бентосе и планктоне; свободноживущий и в беспозвоночных; масс. (собств.).

Ulkenia minuta Raghu Kumar 1977 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (Кузнецов, 1981).

Ulkenia profunda A. Gaertner 1977 – в морском бентосе и планктоне; об. (Кузнецов, 1981).

Ulkenia radiata A. Gaertner 1977 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; масс. (собств.).

Ulkenia sarkariana A. Gaertner 1977 – в морском бентосе и планктоне; масс. (собств.).

Ulkenia visurgensis (Ulken) A. Gaertner 1977 – в бентосе и планктоне солоноватоводных супралиторальных ванн; свободноживущий, в беспозвоночных, на эвглене *Anisonema marinum* и др., масс. (Кузнецов, 1970: как ***Thraustochytrium visurgense*** Ulken 1965).

Е.А. Кузнецов

Отдел **HYPHOCHYTRIOMYCOTA** – Гифохитриевые

Класс **Hyphochytriomycetes**

Порядок **Hyphochytriales**

Семейство **Hyphochytriaceae** A. Fischer 1892

Род ***Canteriomyces*** Sparrow 1960

Canteriomyces stigeoclonii (de Wildeman) Sparrow 1960 – в клетках *Stigeoclonium*; Ершовские оз.; ред. (собств.).

Род ***Hyphochytrium*** Zopf 1884

Hyphochytrium catenoides Karling 1939 – в оогониях *Saprolegniaceae* gen.sp.; пресноводные водоемы, почва; ред. (Кузнецов, 1981).

Семейство **Rhizidiomycetaceae** Karling 1953

Род ***Latrostium*** Zopf 1894

Latrostium comprimens Zopf 1894 – в талломах *Vaucheria*; Ершовские оз.; ред (собств.).

Род ***Rhizidiomyces*** Zopf 1884

Rhizidiomyces apophysatus Zopf 1884 – в талломах *Achlya*, *Saprolegnia*, *Vaucheria terrestris*, на пыльце сосны; пресноводные, солоноватоводные вод.; об. (собств.).

Rhizidiomyces ichneumon Gobi 1900 – в клетках *Chlamydomonas* sp. и *Euglena gracilis*; дождевая лужа; пос. ББС; ед. (собств.).

Е.А. Кузнецов

Отдел **OOMYCOTA** – Оомицеты

Класс **Oomycetes**

Порядок **Anisopdiales**

Семейство **Anisopdiaceae** Karling 1943

Род **Anisopidium** Karling 1943

Anisopidium ectocarpii Karling 1943 – на *Ectocarpus*; литораль, супралиторальные ванны; В. Салма; ред. (собств.).

Anisopidium rosenvingei (H.E.Petersen) Karling 1943 – на *Pylaiella littoralis* и *P. varia*; литораль; В. Салма (Алим, 1962); об., иногда масс. (собств.).

Anisopidium saprobium Karling 1968 – на пыльце сосны; солоноватоводные пресноводные вод. (супралиторальные ванны, оз. Полусолёное); В. Салма; об. (собств.).

Anisopidium sphacelarum (Kny) Karling 1943 – на *Sphacelaria radicans* (Алим, 1962); *S. cirrhosa*; сублитораль; В. Салма; ред. (собств.).

Порядок **Leptomitales**

Семейство **Apodachlyellaceae** M.W. Dick 1986

Род **Apodachlyella** Indoh 1939

Apodachlyella completa (Humphrey) Indoh 1939 – на мертвых насекомых, на приманке (семена конопли); пресноводные вод., почва; ред. (собств.).

Семейство **Leptolegniellaceae** Dick 1971

Род **Aphanodictyon** Huneycutt ex M.W. Dick 1971

Aphanodictyon papillatum Huneycutt ex M.W. Dick 1948 – на кератинсодержащих субстратах; супралиторальные ванны, пресные лужи, озёра; ред. (собств.).

Род **Aphanomyopsis** Scheff. 1925

Aphanomyopsis cryptica Canter 1984 – на *Ceratium hirundinella*; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Aphanomyopsis desmidiella Canter 1949 – на *Netrium* sp.; болотная лужа; ед. (собств.).

Род **Brevilegniella** M.W. Dick 1961

Brevilegniella keratinophila M.W. Dick 1961 – на кератиновых приманках (кожа змеи, крылья стрекозы); супралиторальные ванны, б. Биофильтров; ред. (собств.).

Род **Leptolegniella** Huneycutt 1952

Leptolegniella keratinophila Huneycutt 1952 – на кератинсодержащих субстратах; почва; ред. (собств.).

Семейство **Leptomitaceae** Kütz. 1843

Род **Apodachlya** Pringsh. 1883

Apodachlya punctata Minden 1912 – на веточках в воде; оз. Водопроводно; ед. (собств.).

Род **Leptomitus** C. Agardh 1824

Leptomitus lacteus J. Agardh 1824 – на снулой рыбе; оз. Верхнее, В. Ершевское; ред. (собств.).

Leptomitales Inserta sedis

Род **Cornumyces** M.W. Dick 1995

Cornumyces destruens (Sparrow) M.W. Dick 2001 – на *Achlya crenulata*; оз. В. Ершевское; ред. (собств.).

Cornumyces irregulis (Constantineanu) M.W. Dick 2001 – на *Achlya*, *Saprolegnia*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Cornumyces karlingiae Karling 1949 – на *Rhizophlyctis rosea*; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Cornumyces pygmaeus (Zopf) M.W. Dick 2001 – на пыльце сосны; об., масс. (собств.).

Порядок **Myzocytiopsidales**

Семейство **Ectrogellaceae** Sparrow ex Cejř 1959

Род **Ectrogella** Zopf 1884

Ectrogella bacillariacearum Zopf 1884 – на диатомовых; солоноватоводные и пресноводные супралиторальные ванны; об. (собств.).

Ectrogella eunotiae Friedmann 1952 – на *Eunotia*; оз. Верхнее; ред. (собств.).

Ectrogella eurychasmoides J. et G. Feldmann 1955 – на *Zostera*; ред. (Kuznetsov, Vekhov, 2001). На *Licmophora*; ред.; на *Pylaiella*; об. (собств.).

Ectrogella monostoma Scherffel 1925 – на *Synedra*, *Pinnularia*; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Ectrogella perforans Petersen 1905 – на *Licmophora abbreviata*, *L. flagellata*, *Rhabdonema arcuatum*, *R. minutum*; В. Салма; масс. (Алим, 1962). На *Lauderia borealis*, *Podacystis*, *Synedra*, *Thalassionema*; литораль; супралиторальные ванны; об. (Кузнецов, Гусев, 1977).

Семейство **Eurychasmataceae** H.E. Petersen 1905

Род **Eurychasma** Magnus 1905

Eurychasma dicksonii (Wright) Magnus 1905 – на *Ectocarpus siliculosus*, *Stictyosiphon subarticulatus*; В. Салма (Алим, 1962). На *Pylaiella*; об. (собств.).

Род **Eurychasmidium** Sparrow 1936

Eurychasmidium sacculum (H.E. Petersen) M.W. Dick 2001 – на *Palmaria palmata* и *Zostera*; В. Салма; ред. (Kuznetsov, Vekhov, 2001: как **Eurychasma sacculus** Petersen 1905).

Eurychasmidium tumefaciens (Magnus) Sparrow 1936 – на *Ceramium*; В. Салма; об. (собств.).

Порядок **Myzocytiopsidaceae** M.W. Dick 1997

Род **Gonimochaete** Drechsler 1946

Gonimochaete cf. **latitubus** S.W. Newell, Cefalu et J.W. Fell 1977 – на нематодах; литораль о. М. Еремеевский; ед. (собств.).

Род **Syzygangia** M.W. Dick 1997

Syzygangia elliptica (de Wildeman) M.W. Dick 1997 – в отмирающих ризоидах мхов; болота Ершевских оз.; ед. (собств.).

Syzygangia nodosa (P.A. Dangeard) M.W. Dick 1997 – на *Lyngbya* sp., *L. aestuarii*; оз. Полусолёное; ред. (собств.).

Syzygangia papillosa (Cocconi) M.W. Dick 1997 – на *Spirogyra*; пресноводные водоемы; об. (собств.).

Порядок **Pontismataceae** H.E. Petersen 1909

Род **Petersenia** Sparrow 1934

Petersenia lobata (Petersen) Sparrow 1934 – на *Callithamnion*; ед. (Алим, 1962). На *Ceramium*, *Polysiphonia*, *Pylaiella littoralis*; об. (Кузнецов, 1979). На *Zostera*; ед. (Kuznetsov, Vekhov, 2001). На *Pythium* ред., *Saprolegnia* об., *Allomyces*, ред.; сублитораль, литораль, супралитораль (собств.).

Petersenia palmariae van der Meer et Pueschel 1985 – на *Palmaria palmata*; литораль о. М. Еремеевского; ред. (собств.).

Petersenia pollagaster (H.E. Petersen) Sparrow 1934 – на *Ceramium*, *Polysiphonia*; ред. (собств.).

Род **Pontisma** H.E. Petersen 1905

Pontisma lagenidioides H.E. Petersen 1905 – на *Ceramium rubrum* (Алим, 1962). На *Ceramium* spp.; литораль, сублитораль; ред. (собств.).

Pontisma magnusii (J. et G. Feldmann) M.W. Dick 2001 – на *Ceramium*; литораль, сублитораль; ред. (собств.).

Семейство **Sirolopidiaceae** Petersen 1909

Род **Sirolopidium** H.E. Petersen 1905

Sirolopidium bryopsisidis (de Bruyne) H.E. Petersen 1905 – на *Cladophora*; литораль, сублитораль; об. (Алим, 1962).

Порядок **Olpidiopsidales**

Семейство **Olpidiopsidaceae** Sparrow ex Sejr 1959

Род **Olpidiopsis** Cornu 1872

Olpidiopsis achlyae McLarty 1941 – на *Achlya*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis andreei (Lagerheim) Karling 1942 – на *Spongomorpha lanosa*; литораль, сублитораль; ед. (Алим, 1962). На *Ceramium*, ред.; на *Ectocarpus*, об.; на *Zostera*, об.; В. Салма (Kuznetsov, Vekhov, 2001).

Olpidiopsis fusiformis Cornu 1872 – на *Achlya americana*, *A. radiosa*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis incrassata Cornu 1872 – на *Achlya*, *Saprolegnia*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis* cf. *luxurians Barrett 1912 – на *Aphanomyces norvegicus*; оз. Верхнее, Водопроводное; об. (собств.).

Olpidiopsis oedogoniarum (Dewild.) Scherffel 1925 – на *Oedogonium*; оз. В. Ершовское; ред. (собств.).

Olpidiopsis pythii (E.J. Butler) Karling 1942 – на *Pythium*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis saprolegniae Cornu 1872 – на *Achlya*, *Saprolegnia*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis schenkiana Zopf 1884 – на *Spirogyra*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Olpidiopsis varians Shanor 1939 – на *Achlya stellata*; супралитораль; г. Ермолинская, Пробкина, м. Киндо; ред. (собств.).

Olpidiopsis vexans Barrett 1912 – на *Saprolegnia diclina*; илистая литораль ок. кладбища кораблей ББС; ед. (собств.).

Olpidiopsis zopfii de Wildeman 1896 – на *Spirogyra*; пресноводная супралиторальная ванна у Ч. Щелий; ед. (собств.).

Olpidiopsidales Inserta sedis

Род ***Gracea*** M.W. Dick 1997

Gracea gracilis (E.J. Butler) Karling 1942 – на *Pythium*; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Порядок **Peronosporales**

Семейство **Peronosporaceae** de Bary 1863

Род ***Plasmopara*** J. Schröter 1886

Plasmopara nivea (Unger.) J. Schröter 1886 – на сныти; ед. (собств.).

Plasmopara pusilla (De Bary) J. Schröter 1886 – на *Geranium sylvaticum*; пос. ББС; ед. (собств.).

Род ***Peronospora*** Corda 1837

Peronospora alta Fuckel 1870 – на *Plantago maritima*; Еремеевский пор.; ед. (собств.).

Peronospora destructor (Berk.) Casp. Ex Berk. 1860 – на репчатом луке; огород пос. ББС; ед. (собств.).

Peronospora minor (Casp.) Gäuman 1918 – на *Atriplex*; Ермолинская губа; ед. (собств.).

Семейство **Albuginaceae** J. Schröt. 1893

Род ***Albugo*** (Persoon) Roussel 1806

Albugo candida (Persoon) Kuntze 1891 – на пастушьей сумке; ед. (собств.).

Порядок **Pythiales**

Семейство **Pythiaceae** J. Schröt 1893

Род *Cystosiphon* Rose et Cornu 1869

Cystosiphon closterii (de Wildeman) M.W. Dick 2001 – на *Closterium*; оз. Водопроводное; ед. (собств.).

Род *Lagenidium* Schenk 1857

Lagenidium callinectes Couch 1942 – на баянусах; литораль о. М. Еремеевский; ед.; на ранних стадиях планктонных ракообразных; ред. (собств.).

Lagenidium chthamalophilum T.W. Johnson 1958 – на яйцах баянусов; литораль у Креста; об. (собств.).

Lagenidium giganteum Couch 1935 – на живых и мертвых кладоцерах, копеподах, личинках комаров; об. (собств.).

Lagenidium enecans Zopf 1884 – на диатомовых; пресноводные водоемы; об. (собств.).

Lagenidium oophilum Sparrow 1939 – на яйцах коловраток; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Lagenidium pythii Whiffen 1946 – в гифах *Pythium*; оз. Верхнее; ред. (собств.).

Lagenidium rabenhorstii Zopf 1878 – на *Mougeotia*, *Spirogyra*; пресноводные водоемы; об. (собств.).

Род *Myzocyttium* Schenk 1858

Myzocyttium intermedium G.L. Barron 1976 – на нематодах *Rhabditis*; пресноводные супралиторальные ванны; ред. (собств.).

Myzocyttium proliferum Schenk 1858 – на нитчатых водорослях; солоноватоводные водоемы; об. (собств.).

Myzocyttium proliferum f. *marinum* Kobayasi et Ookubo 1953 – на *Cladophora*; литораль, сублитораль; В. Салма (собств.).

Myzocyttium zoophthorum Sparrow 1936 – на коловратках; солоноватоводные и пресноводные вод.; ред. (собств.).

Род *Phytophthora* de Bary 1876

Phytophthora gonapodyides (H.E. Petersen) Buisman 1927 – на растительных остатках, на приманках (фруктах); лужи; ред. (собств.).

Phytophthora infestans (Mont.) de Bary 1876 – на картофеле; огород пос. ББС; об. (собств.).

Род *Pythium* Pringsh. 1858

Pythium adhaerens Sparrow 1931 – на нитчатых водорослях; пресноводные вод.; об. (собств.).

Pythium aquatile Höhnk 1953 – на мёртвых бокоплавах; литоральные ванны; об. (собств.).

Pythium daphnidarum H.E. Petersen 1909 – паразит ракообразных, сапротроф на приманке (яйца муравьев); оз. Водопрповодное; ред. (собств.).

Pythium debaryanum R. Hesse 1874 – паразит на корнях растений, сапротроф в пресноводных вод.; об. (собств.).

Pythium diclinum Tokun. 1935 – на *Cladophora* и др. нитчатых водорослях; оз. Полусолёное, Верхнее, водорослёвые маты на супралиторали; ед. (собств.).

Pythium marinum Sparrow 1934 – на *Porphyra amplissima*; Еремеевский пор.; ед. (собств.).

Pythium maritimum Höhnk 1939 – паразит и сапротроф; зелёные водоросли литорали и сублиторали; об. (собств.).

Pythium middletonii Sparrow 1960 – на растительных остатках; болотные лужи; тропинка к м. Киндо, 24 столб ЛЭП; ред. (собств.).

Pythium monospermum Pringsheim 1858 – на приманке (семена конопли); литоральная лужа ок. кладбища кораблей ББС; ед. (собств.).

Pythium tenue Gobi 1884 – на нитчатых зелёных водорослях; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Pythium* cf. *thalassium D. Atkins 1955 – на яйцах крабов; литораль и сублитораль; Еремеевский пор.; ред. (собств.).

Pythium undulatum H.E. Petersen 1910 var. ***littorale*** Höhnk 1953 – на *Zostera*; литораль; В. Салма; об. (Kuznetsov, Vekhov, 2001).

Семейство **Pythiogetonaceae** M.W. Dick

Род ***Pythiogeton*** Minden 1916

Pythiogeton utriforme Minden 1916 – на растительных остатках; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Порядок **Rhipidiales**

Семейство **Rhipidiaceae** Sparrow ef Cejп 1959

Род ***Mindeniella*** Kanouse 1927

Mindeniella asymmetria J.W. Johnson 1951 – на приманке (яблоко); оз. Водопроводное; ед. (собств.).

Род ***Rhipidium*** Cornu 1871

Rhipidium americanum Thaxter 1896 – на растительных остатках; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Rhipidium interruptum Cornu 1871 – на приманках (сухофрукты); оз. Водопроводное; об. (собств.).

Род ***Sapromyces*** Fritsch 1893

Sapromyces androgynus Thaxter 1896 – на еловых шишках и веточках; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Sapromyces elongatus (Cornu) Thaxter 1937 – на шишках и веточках хвойных; пресные стоячие вод.; ред. (собств.).

Порядок **Rozellopsidales**

Семейство **Pseudosphaeritaceae** M.W. Dick 1995

Род **Pseudosphaerita** P.A. Dangeard 1895

Pseudosphaerita radiata (P.A. Dangeard) Karling 1942 – на *Cryptomonas ovata*, *C. erosa*, *Lepocinclis ovum*; солоноватоводные, пресноводные вод.; п-ов Киндо, о. Кастьян; ред. (собств.).

Семейство **Rozellopsidaceae** M.W. Dick 1995

Род **Rozellopsis** Karling ex Cejп 1959

Rozellopsis fischeri Cejп 1959 – на *Saprolegnia*; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Rozellopsis inflata (Butler) Karling 1942 – на *Pythium*; пресноводная супралиторальная ванна; ед. (собств.).

Rozellopsis simulans (Fischer) Karling 1942 – на *Achlya*; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Порядок **Saprolegniales**

Семейство **Leptolegniaceae** M.W. Dick

Род **Aphanomyces** de Bary 1860

Aphanomyces euteiches Drechsler 1925 – пресноводные вод.; об. (собств.).

Aphanomyces helicoides Minden 1915 – оз. Верхнее; ед. (собств.).

Aphanomyces norvegicus Wille 1899 – на нитчатых водорослях; озёра; об. (собств.).

Aphanomyces parasiticus Coker 1923 – на талломах *Achlya*, *Saprolegnia*; пресноводные вод., почва; об. (собств.).

Aphanomyces stellatus de Bary 1860 – сапротроф; пресноводная супралиторальная ванна, м. Киндо; ед.; на *Achlya racemosa*; пресноводные вод.; об. (собств.).

Род **Leptolegnia** de Bary 1888

Leptolegnia chapmanii R.L. Seymour 1984 – на личинках комаров; пресноводные лужи; ед. (собств.).

Leptolegnia cf. **pontica** Artemchuk 1968 – на баянусах; Еремеевский пор.; ред. (собств.).

Семейство **Saprolegniaceae** Kützing ex Warming 1884

Род **Achlya** Nees 1823

Achlya americana Humphrey 1893 – пресноводные вод., почва; об. (собств.).

Achlya bisexualis Coker et Couch 1927 – пресноводные вод., почва; об. (собств.).

Achlya cornuta Archer 1867 – оз. Верхнее; ед. (собств.).

Achlya crenulata Ziegler 1948 – Ершовские оз.; ред. (собств.).

Achlya debaryana Humphrey 1893 – пресноводные вод., почва; об. (собств.).

Achlya hypogyna Coker et Pemberton 1908 – пресноводные вод., почва; ред. (собств.).

Achlya oblongata de Bary 1888 – Ершовские оз.; ред. (собств.).

Achlya polyandra Hildebrand 1867 – пресноводные вод.; об. (собств.).

Achlya prolifera Nees 1823 – пресноводные вод.; об. (собств.).

Achlya racemosa Hildebrand 1867 – пресноводные вод.; об. (собств.).

Achlya radiosa Maurizio 1899 – оз.Водопроводное; ред. (собств.).

Achlya stellata de Bary 1888 – пресноводные супралиторальные ванны; г. Пробкина, м. Киндо; ред. (собств.).

Род ***Aplanes*** de Bary 1860

Aplanes braunii de Bary 1888 – на растительных остатках; ручей у Ч. Щелий; ед. (собств.).

Род ***Aplanopsis*** Höhnk

Aplanopsis terrestris Höhnk 1952 – на *Zostera*; об. (Kuznetsov, Vekhov, 2001). Грунт; литораль, супралитораль; В. Салма; об.; на мертвых бокоплавах; супралиторальные ванны, выбросы; ред. (собств.).

Род ***Brevilegnia*** Coker et Couch 1927

Brevilegnia megasperma J.V.Harvey 1929 – оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Род ***Calyptralegnia*** Coker 1927

Calyptralegnia ripariensis Höhnk 1953 – грунт; литораль; участок между Крестом и пирсом ББС; ед. (собств.).

Род ***Dictyuchus*** Leitgeb 1868

Dictyuchus achlyoides Coker 1927 – оз. Верхнее; ред. (собств.).

Dictyuchus monosporus Leitgeb 1870 – пресноводные водоемы; об. (собств.).

Род ***Protoachlya*** Coker 1923

Protoachlya polysporus (Lindstedt) Apinis 1929 – болотная лужа у ст. №24 ЛЭП; ед. (собств.).

Род ***Pythiopsis*** de Bary 1888

Pythiopsis cymosa de Bary 1888 – на отмирающих водорослях, на приманках (крылья стрекоз и мух); опресненные супралиторальные ванны; ред. (собств.).

Pythiopsis humphreyana Coker 1914 – на растительных остатках; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Род ***Saprolegnia*** Nees 1823

Saprolegnia diclina Humphrey 1893 – литоральная лужа; В. Салма; ед. (Артемчук, 1974). Супралиторальные ванны, болотные лужи; об. (собств.).

Saprolegnia ferax (Gruith.) Nees 1850 – литоральная лужа; В. Салма; ед. (Артемчук, 1974). Солоноватоводные и пресноводные водоемы, почва; ред. (собств.).

Saprolegnia hypogyna (Pringsh.) de Bary 1883 – на еловых ветках в воде; Ершовские оз.; ред. (собств.).

Saprolegnia monoica Pringsheim 1858 – литоральные лужи; ред. (Артемчук, 1974).

Saprolegnia parasitica Coker 1923 – сапротроф, паразит насекомых и рыб; пресноводные водоемы; масс. (собств.).

Saprolegnia spiralis Cornu 1872 – в воде противопожарной бочки; пос. ББС; ед. (собств.).

Saprolegnia subterranea Dissmann 1970 – на *Zostera* и водорослях; литораль; В. Салма; об. (Kuznetsov, Vekhov, 2001).

Saprolegnia turfosa Dissmann 1970 – болота; ред. (собств.).

Saprolegnia uliginosa Johannes 1950 – пресноводные вод.; ред. (собств.).

Saprolegnia unispora (Coker et Couch) R.L. Seymour 1970 – пресноводные вод.; ред. (собств.).

Род ***Sommerstorffia*** Arnaudov 1923

Sommerstorffia spinosa Arnaudov 1923 – на коловратках; оз. Водопроводное; ред. (собств.).

Род ***Thraustotheca*** Humphrey 1893

Thraustotheca clavata (de Bary) Humphrey 1893 – болота; ред. (собств.).

Oomycetes Inserta sedis

Род ***Lagenidicopsis*** N.J. Artemchuk 1972

Lagenidicopsis arctica Artemchuk 1972 – тип. мест.; на пыльце сосны в морской воде; В. Салма; ред. (Artemchuk, 1972).

Семейство ***Haliphthoraceae*** Vishniac 1958

Род ***Atkinsiella*** Vishniac 1958

Atkinsiella cf. ***dubia*** (D. Atkins) Vishniac 1958 – на Copepoda; В. Салма; ред. (собств.).

Oomycota Inserta sedis

Семейство ***Lagenaceae*** M.W. Dick 1994

Род ***Pythiella*** Couch 1935

Pythiella besseyi (Sparrow et Ellison) Sparrow 1960 – на *Olpidiopsis schenkiana*; оз. Верхнее; ред. (собств.).

Порядок Haptoglossales

Семейство ***Haptoglossaceae*** M.W. Dick 2001

Род ***Haptoglossa*** Drechsler 1940

Haptoglossa heterospora Drechsler 1940 – на нематодах; литораль у Креста; ред. (собств.).

Haptoglossa cf. ***zoospora*** J.G.N. Davidson et G.L. Barron 1973 – на нематодах; Еремеевский пор.; ред. (собств.).

Порядок Rozellopsidales

Семейство ***Pseudosphaeritaceae*** M.W. Dick 1995

Род ***Sphaerita*** P.A. Dang. 1886

Sphaerita dangeardii Chatton et Brodskii 1909 – на *Euglena*; оз. Верхнее, дождевые лужи, пос. ББС; об. (собств.).

Sphaerita endogena P.A. Dangeard 1886 – на *Rhizopoda*; оз. Верхнее; ред. (собств.).

Sphaerita trachelomonadis Skvortsov 1927 – на *Trachelomonas*; пресноводные вод.; ред. (собств.).

Семейство **Rozellopsidaceae** M.W. Dick 1995

Rozellopsis septigena (Cornu) Karling 1942 – на *Achlya polyandra*, *A.racemosa*, *Saprolegnia dioica*, *S.spiralis*; ред. (собств.).

Rozellopsidales Insertae sedis

Род ***Olpidiomorpha*** Scherffel 1926

Olpidiomorpha pseudosporae Scherffel 1926 – на *Pseudospora parasitica*; оз. В. Ершевское; ред. (собств.).

ЛИТЕРАТУРА:

Алим А.А. 1962. Морские грибы Белого моря // Ботанический журнал. Т.47. №11. С.1582-1595.

Артемчук Н.Я. 1974. Грибы Белого моря. Сапрофитные фикомицеты Кандалакшского залива в районе пролива Великая Салма. // Микология и фитопатология. Т.8. Вып.4. С.281-291.

Кузнецов Е.А. 1970. Фикомицеты пролива Великая Салма Белого моря. Курсовая работа. М.: МГУ. 65 с.

Кузнецов Е.А. 1971. Биология низших морских фикомицетов из сем. *Thraustochytriaceae* (пор. Saprolegniales). Дипломная работа. М.: МГУ. 79 с.

Кузнецов Е.А. 1979. Морские низшие грибы пролива Великая Салма Белого моря // Биология моря. №3. С.3-9.

Кузнецов Е. А. 1981. Анабиоз у низших водных грибов // Микология и фитопатология. Т.15. Вып.6. С.526-531.

Кузнецов Е.А., Гусев М.В. 1977. Морские грибы и задачи их исследования // Первая Всесоюзная конференция по морской биологии (Тезисы докладов). Владивосток. С.84-85.

Artemchuk N.Ya. 1972. The fungi of the White Sea. New Phycomycetes, discovered in the Great Salma Strait of the Kandalakshal Bay. III // Veröff. Inst. Meeresf. Bremerh. Bd.13. H.3. S.231-237.

Kuznetsov E.A., Vekhov V.N. 2001. Marine fungi inhabiting eelgrass *Zostera marina* L. in the White Sea // Ecological Studies, Hazards and Solutions. Vol.5. P.16-17.

Tarasov K.L., Kuznetsov E.A. 2003. Acrasid and dictyostelid cellular slime molds of the White Sea Biological Station of Moscow University // Ecological Studies, Hazards and Solutions. Vol.6. P.45-47.