

Appendix containing species found in literature, regarding the site importance:

Cyanobacteria

Anabaena angustumalis var. *longispora* Tarnavschi & Mitroiu
Anabaena lapponica Borge.
Anabaena poulseniana J.B. Petersen.
Anabaena sphagnicola Tarnavschi & Mitroiu
Anabaena verrucosa var. *polyspora* Tarnavschi & Mitroiu
Aphanocapsa parasitica (Kützing) Komárek & Anagnostidis
Aphanothece stagnina (Sprengel) A. Braun
Calothrix gypsophila (Kütz.) Thur. f. *turfosa* Tarnavschi et Mitroiu
Leptobasis tenuissima (W. West & G.S. West) Elenkin
Microchaete tenera Thuret ex Bornet
Tolypothrix teodorescui Tarnavschi & Mitroiu

Green Algae

Actinotaenium curtum (Brébisson) Teiling ex Růzicka & Pouzar.
Chaetophora elegans (Roth) C. Agardh.
Chlorobotrys regularis (W. West) Bohlin
Closterium abruptum West.
Closterium intermedium Ralfs.
Closterium jenneri Ralfs
Closterium kuetsingii var. *brevisetaceum* Tarnavschi & Radulescu
Closterium libellula var. *crassum* Tarnavschi et Radulescu
Closterium libellula var. *punctatum* (Rao) Krieger
Closterium lunula Nitzsch ex Ralfs.
Closterium parvulum var. *angustum* W. West & G.S. West.
Closterium praelongum var. *porosum* (Gutw.) Krieger
Closterium rostratum Ehrenberg ex Ralfs.
Cosmarium botrytis var. *emarginatum* Hansgirg.
Cosmarium laeve Rabenhorst.
Cosmarium minimum W. West & G.S. West.
Cosmarium polygonum (Nägeli) W. Archer.
Cosmarium pygmaeum W. Archer.
Cosmarium subcucumis Schmidle
Cosmarium subreinschii var. *obtusatum* Tarnavschi & Radulescu
Cylindrocystis brebissonii (Meneghini ex Ralfs) de Bary
Desmidium grevillei (Kützing ex Ralfs) De Bary.
Desmidium swartzii C. Agardh ex Ralfs.
Draparnaldia glomerata (Vaucher) C. Agardh.
Euastrum ansatum var. *dideltiforme* F. Duce'llier
Euastrum dubium Nägeli
Euastrum elegans Kützing ex Ralfs.
Hyalotheca dissiliens Brébisson ex Ralfs.
Micrasterias apiculata (Ehrenberg) Meneghini

Micrasterias denticulata Brébisson ex Ralfs.
Microspora tumidula Hazen.
Microspora willeana Lagerheim
Microthamnion kuetszingianum var. *strictissimum* (Rabenhorst) Hansgirg.
Netrium digitus (Ehrenberg ex Ralfs) Itzigsohn & Rothe
Penium cylindrus (Ehrenberg) Brébisson
Penium margaritaceum (Ehrenberg) Brébisson ex Palfs.
Penium polymorphum Perty
Pleurochloris commutata Pascher
Pleurotaenium trabecula (Ehrenberg) Nägeli.
Schizochlamys gelatinosa A. Braun.
Staurastrum alternans Brébisson.
Staurastrum dilatatum Ehrenberg ex Ralfs.
Staurastrum echinatum L.A. Brébisson.
Staurastrum orbiculare Ralfs.
Tetmemorus granulatus Brébisson.
Tetraspora lubrica (Roth) C. Agardh.
Ulothrix tenerrima (Kützing) Kützing
Xanthidium cristatum var. *delpontii* Roy & Bisset.

Flagellatae

Lepocinclis ovum var. *palatina* Lemmermann
Phacus oscillans G.A. Klebs
Phacus pleuronectes (O.F. Müller) Dujardin
Trachelomonas fluviatilis Lemmermann
Trachelomonas hispida (Perty) F. Stein ex Deflandre
Trachelomonas hispida var. *punctata* Lemmermann.
Trachelomonas rugulosa F. Stein ex Deflandre
Trachelomonas volvocina Ehrenberg
Vacuolaria virescens Cienkowski

Fungi

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel
Amanita citrina var. *citrina* (Schaeff.) Pers.
Amanita muscaria var. *muscaria* (L.) Lam.
Amanita muscaria var. *regalis* (Fr.) Sacc.
Amanita vaginata var. *vaginata* (Bull.) Lam.,
Annulohypoxylon multiforme var. *multiforme* (Fr.) Y.M. Ju
Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm..
Arrhenia sphagnicola (Berk.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E. Carp.
Boletus badius (Fr.) Fr.
Boletus calopus Pers.
Cantharellula umbonata (J.F. Gmel.) Singer
Cantharellus cibarius var. *cibarius* Fr.
Clitocybe nebularis (Batsch) Quél..

Cortinarius flexipes (Pers.) Fr.
Cortinarius buronensis Ammirati & A.H. Sm.
Cortinarius pholideus (Fr.) Fr. (prima in Ro)
Cudonia circinans (Pers.) Fr.
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod
Entoloma conferendum var. *conferendum* (Britzelm.) Noordel.
Galerina paludosa (Fr.) Kühner
Galerina sphagnorum (Pers.) Kühner
Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr.
Gomphus clavatus (Pers.) Gray
Gyromitra infula (Schaeff.) Quél.
Hydnum repandum L.
Hygrophorus eburneus var. *cosus* (Sowerby) Quél.
Hygrophorus persoonii Arnolds.
Hygrophorus pustulatus (Pers.) Fr..
Hypboloma capnoides (Fr.) P. Kumm.
Hypboloma udum (Pers.) Kühner
Hypochnicium multiforme (Berk. & Broome) Hjortstam.
Inocybe leptophylla G.F. Atk.
Laccaria amethystina Cooke
Laccaria laccata (Scop.) Fr..
Lactarius lilacinus (Lasch) Fr.
Lactarius repraesentaneus Britzelm.
Leccinum scabrum var. *scabrum* (Bull.) Gray
Leccinum versipelle (Fr. & Hök) Snell
Lentinellus cochleatus (Pers.) P. Karst..
Lentinus strigosus (Schwein.) Fr..
Lepiota castanea Quél.
Lepiota chyeolaria (Bull.) Quél.
Lepista flaccida (Sowerby) Pat..
Lepista nuda (Bull.) Cooke
Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer
Micromphale perforans (Hoffm.) Gray.
Mycena pura (Pers.) P. Kumm.
Mycena rosella (Fr.) P. Kumm.
Omphalina ericetorum (Bull.) M. Lange.
Otidea onotica (Pers.) Fuckel
Panellus serotinus (Schrad.) Kühner. Rara
Panellus stipticus (Bull.) P. Karst..
Peziza badiofusca (Boud.) Dennis
Pleurocybella porrigens (Pers.) Singer.
Pluteus cervinus var. *cervinus* P. Kumm.
Pseudocraterellus sinuosus (Fr.) Corner
Rhodocollybia butyracea f. *butyracea* (Bull.) Lennox.
Rickenella fibula (Bull.) Raithelh.
Rickenella swartzii (Fr.) Kuyper
Russula betularum Hora

Russula decolorans (Fr.) Fr.
Russula mustelina Fr.
Russula sardonica Fr.
Scutellinia scutellata (L.) Lambotte
Tricholoma focale (Fr.) Ricken
Tricholoma sulphureum var. *sulphureum* (Bull.) P. Kumm.
Tricholoma vaccinum (Schaeff.) P. Kumm.
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer
Tubulicrinis calothrix (Pat.) Donk.
Tubulicrinis strangulatus K.H. Larss. & Hjortstam.
Tylospora fibrillosa (Burt) Donk.

Bryophyta

Bazzania trilobata (L.) Gray
Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp.
Calypogeia sphagnicola (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske
Calypogeia suecica (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.
Cephalozia media Lindb.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda
Fissidens adianthoides Hedw.
Hylacomium splendens (Hedw.) Schimp. in B.S.G.
Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv. var. *reptile*
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.
Polytrichum commune Hedw. var. *perigoniale* (Michx.)
Polytrichum longisetum Brid.
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vainio
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. var. *calvescens*
Schistostega pennata (Hedw.) Web. & Mohr.
Sphagnum angustifolium (C. Jens. ex Russ.) C. Jens.
Sphagnum annulatum H. Lindb. ex Warnst. f. *viridis*
Sphagnum centrale C. Jens.
Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.
Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.
Sphagnum girgensohnii Russ.
Sphagnum magellanicum Brid.
Sphagnum molle Sull.
Sphagnum palustre L.
Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
Sphagnum riparium Ångstr.
Sphagnum squarrosum Crome
Sphagnum subnitens Russ. & Warnst.
Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.
Sphagnum warnstorffii Russ.
Sphagnum wulfianum Girg
Tetraphis pellucida Hedw.

Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp. in B.S.G.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp. in B.S.G.
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.

Plantae

Alnus incana (L.) Moench
Andromeda polyfolia L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Betula pendula Roth
Betula pubescens Ehrh.
Betula x warnstorffii C.K. Schneider
Caltha palustris L. ssp. *laeta* (Schott, Nyman & Kotschy) Hegi
Carex canescens L.
Carex loliacea L.
Carex pauciflora Lightf.
Carex stellulata Gooden.
Crepis paludosa (L.) Moench
Dactylorhiza cordigera (Fr.) Soó
Dactylorhiza maculata (L.) Vermuel
Doronicum austriacum Jacq.
Drosera rotundifolia L.
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
Dryopteris cristata (L.) A. Gray
Equisetum sylvaticum L.
Glecoma hirsuta W. et K.
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.
Luzula pilosa (L.) Willd.
Lycopodium annotinum L.
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.
Menyanthes trifoliata L.
Mycelis muralis (L.) Dumort
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.
Oxalis acetosella L.
Pinus sylvestris f. *turfosa* Woerl
Poa trivialis L.
Populus tremula L.
Pyrola secunda L.
Salix caprea L.
Salix pentandra L.
Scheuchzeria palustris L.
Symphytum cordatum Waldst. & Kit. ex Willd.
Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.
Vaccinium oxycoccos L.
Valeriana simplicifolia (Reichenb.) Kabath

Animalia

Crustacea

- Acanthocyclops viridis* (Jurine)
Acanthodiptomus denticornis (Wierzejski, 1887)
Alona quadrangularis (O. F. Müller, 1776)
Alonella excisa (Fischer, 1854)
Alonella exigua (Lilljeborg, 1853)
Alonella nana (Baird, 1850)
Bosmina longirostris (O. F. Müller, 1776)
Ceriodaphnia reticulata (Jurine, 1820)
Chydorus sphaericus (O. F. Mueller, 1785)
Daphnia longispina (O. F. Mueller, 1785)
Diaphanosoma brachyurum (Liévin, 1848)
Eucyclops macruroides (Lilljeborg, 1901)
Eudiaptomus gracilis (G. O. Sars, 1862)
Euryercus lamellatus (O. F. Mueller, 1776)
Graptoleberis testudinaria (Fischer, 1848)
Hemidiaptomus (Gigantodiptomus) amblyodon (Marenzeller 1883)
Lathonura rectirostris (O. F. Müller, 1776)
Macrocyclops albidus (Jurine)
Macrocyclops fuscus (Jurine, 1820)
Macrothrix rosea (Liéven, 1848)
Moina rectirostris (Leydig, 1860)
Polyphemus pediculus (Linnaeus, 1761)
Sida crystallina (OFMüller 1776)
Simocephalus vetulus (O. F. Müller, 1776)

Rotifera

- Adineta barbata* Janson, 1893
Adineta elongata Rodewald, 1935
Adineta gracilis Janson, 1893
Adineta vaga (Davis, 1873)
Bryceella voigti
Ceratotrocha franzi Donner, 1949
Elosa worrali Lord, 1891
Habrotrocha angusticollis (Murray, 1905)
Habrotrocha annulata (Murray, 1905)
Habrotrocha bidens (Gosse, 1851)
Habrotrocha collaris (Ehrenberg, 1832)
Habrotrocha constricta (Dujardin, 1841)
Habrotrocha crenata (Murray, 1905)
Habrotrocha elegans (Milne, 1886)
Habrotrocha insignis Bryce, 1915
Habrotrocha lata (Bryce, 1892)
Habrotrocha reclusa (Milne, 1886)
Habrotrocha sylvestris Bryce, 1915
Habrotrocha tridens (Milne, 1886)
Lecane carpatica Rudescu, 1960

Lecane elliptoides (Rodewald, 1937)
Lecane ploenensis (Voigt, 1902)
Lepadella cryphaea Harring, 1916
Lindia sphagnophila Rodewald-Rudescu, 1960
Lophocharis parva Rudescu, 1960
Mniobia incurata Rudescu, 1960
Mniobia magna (Plate, 1889)
Mniobia russeola (Zelinka, 1891)
Mniobia scarlatina (Ehrenberg, 1853)
Mniobia symbiotica (Zelinka, 1886)
Mniobia tetraodon (Ehrenberg, 1848)
Notommata aethis Myers, 1933
Proalinopsis lobatus
Rotaria citrina (Ehrenberg, 1838)
Rotaria haptica (Gosse, 1886)
Rotaria macrura (Schrank, 1803)
Scepanotrocha rubra Bryce, 1910
Trichotria truncata (Whitelegge, 1889)

Arachnida

Haplodrassus cognatus (Westring, 1861)
Neobisium cephalonicum (Daday, 1888)
Neobisium granulosum
Neobisium inaequale Chamberlin, 1930
Neobisium simoni (L. Koch, 1873)
Neobisium sylvaticum
Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870
Xysticus audax (Schrank, 1803)

Insecta

Aeschna affinis (Vander Linden, 1820)
Aeschna grandis L.,
Aeschna cyanea (Muller, 1764)
Aphaenogaster subterranea (Latreille, 1798)
Apoderus coryli Ol., 1807
Erythromma najas subsp. *najas* (Hansemann, 1823)
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)
Formica cinerea Mayr, 1853
Formica fusca Linnaeus, 1758
Formica gagates Latreille, 1798
Formica pratensis Retzius, 1783
Formica rufa Linnaeus, 1761
Formica rufibarbis Fabricius, 1793
Formica sanguinea Latreille, 1798
Formica trunctorum Fabricius, 1804

Lasius alienus (Foerster, 1850)
Lasius emarginatus (Olivier, 1792)
Lasius flavus (Fabricius, 1782)
Lasius fuliginosus (Latreille, 1798)
Lasius niger (Linnaeus, 1758)
Lasius umbratus (Nylander, 1846)
Leptothorax nylanderi (Foerster, 1850)
Libellula depressa subsp. *depressa* Linnaeus, 1758
Libellula quadrimaculata Schmidt, 1957
Myrmecina graminicola (Latreille, 1802)
Myrmica laevinodis Nylander
Myrmica ruginodis Nylander, 1846
Myrmica scabrinodis Nylander, 1846
Prenolepis imparis (Say, 1836) var. *nitens*
Somatochlora metallica (Vander Linden 1825)
Stenamma westwoodi Westw.