

SUOMEN VESISAMMALIEN LUETTELO

Krister Karttunen, SYKE, 26.4.2020

Suuntaa antava luettelo virta- ja vakavesissä ja rannoilla esiintyvistä sammalista käytettäväksi erityisesti virtavesien koskipaikkojen inventointien tukena. Melkein kaikki yleensä upoksissa kasvavat vesisammaleet voivat joskus esiintyä muilla habitaateilla ja vastaavasti upoksissa kasvavina voi löytyä yllättäviä lajeja. ”Oudot” lajit vesistöissä on syytä arvioida tarkasti, koska ne voivat kertoa oudoista olosuhteista.

Lajit on esitetty systemaattisessa järjestyksessä. Toisessa sarakkeessa lajeja on ryhmitelty yleisyyden ja ekologian mukaan. **Ryhmän 1** lajit kuuluvat **vesisammalvyöhykkeeseen**: ne kasvavat yleensä keskiveden korkeuden alapuolella tai koskikivillä tulvavyöhykkeessä. Virtavesi-inventoinneissa niiden esiintymistä voidaan erityisesti kivillä ja kalliolla käyttää tutkimusalueen rajaamisessa (ks Virtavesien vesikasvien seuranta - maastotyöohje). Vastaavasti **ryhmän 5** lajit eivät ole vesisammalia, vaan kasvavat kivillä ja kalliolla yleensä vesisammalvyöhykkeen yläpuolella. Kummankin ryhmän lajit voivat kuitenkin joskus esiintyä alempana tai korkeammalla suhteessa vedenkorkeuteen. **Ryhmän 2** lajien esiintyminen suhteessa vedenkorkeuteen vaihtelee: ne ovat usein yleisiä vesisammalvyöhykkeessä, mutta myös korkeammalla varjoisilla ja märillä kivipinnoilla. **Ryhmä 3** käsittää harvinaisia tai vain Lapissa esiintyviä lajeja, jotka kuitenkin kasvavat yleensä vain virtavesissä vesisammalvyöhykkeellä. **Ryhmän 4** lajit esiintyvät järvissä ja suvannoissa, poikkeuksellisesti koskissa esimerkiksi kivien ’suojanpuolella’ tai pienvesissä. **Ryhmään 6** on koottu lajeja, joita on joskus raportoitu virtavesiltä, mutta jotka ovat tyypillisiä märillä paikoilla, soilla, rannoilla, lähdehetteiköissä, luhdissa, valuvesipinnoilla, mutta vain harvoin virtavesissä tai järvissä. Monia harvinaisia paljaalla savimaalla tai hiekalla rannoilla tai puorojen ja ojien penkoilla kasvavia lajeja on otettu luetteloon vain joitain. Muutamat sekä virta- että vakavesissä esiintyvät lajit on käsitelty virtavesien lajeina.

Vesikasvikartoituksissa tavoitteena on tuntea lajisto jo maastossa, sammalista varsinkin ryhmien 1 ja 2 lajit. Erityisesti ryhmän 3 lajeista on usein otettava näytteitä lajinmäärityksen varmistamiseksi myöhemmin mikroskoipoimalla. Kerätyt näytteet on tallennettava luonnontieteelliseen museoon.

Luettelo on koottu sammalkasvioiden, vesisammaltutkimuksen, tietokantojen ja maastokokemuksen perusteella. Luettelossa on myös mukana lajien uhanalaisuusluokka (1), levinneisyys pääpiirteittäin (2) ja osviitaksi siteeraus lajien ekologiasta määrittämällä kasvupaikoilla (3). Täsmennykset määrittystarkkuuteen ja ekologiaan on merkitty tähdellä *.

1) Hyvärinen, E. et al. 2019 (eds). Suomen lajien uhanalaisuus. – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki, 704 s.

2) Juutinen, R. & Ulvinen, T. 2018. Suomen sammalien levinneisyys eliömaakunnissa 8. – Suomen ympäristökeskus. 29.11.2018.

3) Ulvinen, T., Syrjänen, K. & Anttila (eds) 2002. Suomen sammalet, levinneisyys, ekologia, uhanalaisuus. – Suomen ympäristö 560: 1-354.

<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp. rantarahkasammal	4	LC	V-...Ks	... märillä kasvupaikoilla, toisinaan upoksissa, luhtarannoilla, ...
<i>Sphagnum inundatum</i> Russow luhtararahkasammal	4	EN	A-...KiL	... soilla, letoilla, rantanevoilla ja rannoilla, ...
<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Braithw.) Warnst. lampararahkasammal	4	LC	A-InL	... joskus metsäjärvissä upoksissa.
<i>Sphagnum riparium</i> Ångstr. haparahkasammal	4	LC	A-InL	... rannoilla, usein upoksissa;
<i>Andrea crassinervia</i> Bruch suonikarstasammal	5	LC	A-...Ks	Valuvetisillä, avoimilla ja loivilla silikaattikallioiden rinteillä.
<i>Andreaea nivalis</i> Hook. lumikarstasammal	3	EN	KiL, EnL	Tuntureiden pohjoisrinteillä ja lumenviipymien tuntumassa valuvetisillä karuilla kallioilla ja lohokareilla.
<i>Andreaea obovata</i> Thed. lapinkarstasammal	3	LC	EnL, InL	Tuntureiden rinteillä ja puronvarsissa valuvetisellä kostealla silikaattikivialustalla tai maalla.
<i>Andreaea rupestris</i> Hedw. kalliokarstasammal	5	LC	A-InL	Karuilla kallioilla... kuivahkoilla tai ajoittain valuvetisillä kohdilla.
<i>Pellia</i> Raddi sp. lapasammalalji	1		A-InL	* Pellia lajit ovat monesti vaikeita määrittää ja voidaan käsitellä Pellia sp.
<i>Grimmia mollis</i> Bruch & Schimp. kurkkiosammal	3	EN	KiL, EnL	... valuvesikallioilla, tunturipuroissa upoksissa, ...
<i>Grimmia reflexidens</i> Müll.Hal. kerokivisammal	3	EN	SoL, EnL	Märillä kivillä ja avoimilla valuvetisillä kallioseinillä paljakalla, ...
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid. purotierasammal	2	LC	A-...InL	... puro- ja koskikivillä, jokien ja järvien rantakallioilla, ...
<i>Racomitrium aquaticum</i> (Schröd.) Brid. tihkutierasammal	5	LC	A-PH	... ajoittain valuvetisillä silikaattikallioseinämällä, jokien ja purojen rantakallioilla.
<i>Racomitrium macounii</i> Kindb. subsp. <i>alpinum</i> (E.Lawton) Frisvoll lapintierasammal	3	CR	EnL	kosteilla kallioilla ja ... Suomessa havainto purokiveltä.
<i>Schistidium agassizii</i> Sull. & Lesq. koskipaasisammal	1	LC	V-InL	Koski- ja purokivillä...
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. rauniopaasisammal	5	LC	A-InL	Karuilla ja ravinteilla jokien ja järvien rantakallioilla, purokivillä, varjoisilla lehtokivillä ja kiviainoilla. *Joskus myös vesisammalvyöhykkeellä.
<i>Schistidium</i> Bruch & Schimp. sp. paasisammallaji	2		A-InL	* S. rivulare ja S. agassizii pitää määrittää lajilleen, mutta muut paasisammaleet voidaan kirjata vain sukutasolla.

<i>Schistidium crenatum</i> H.H.Blom rosopaasisammal	3	LC	V-...InL	Koski- ja purokivillä.
<i>Schistidium papillosum</i> Culm. nystypaasisammal	5	LC	A-InL	... suojaisilla kallioseinämillä ja varjoisilla kivillä, purokivillä ja rantakallioilla,...
<i>Schistidium platyphyllum</i> (Mitt.) H.Perss. virtapaasisammal	3	LC	EH, Kn, EnL, Ir	Kalkkipitoisilla jokien rantakallioilla, kosteilla kivillä ja kallionseinämillä.
<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp. puropaasisammal	1	LC	V-InL	Koski- ja purokivillä, järvien rantakallioilla tyrskyvyöhykkeessä.
<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. tihkusäiläsammal	2	LC	V-...InL	Kalliojyrkänteillä ajoittain valuvetisillä seinämillä, märillä purokivillä, ...
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw. lettosiipisammal	2	LC	A-InL	... rantakivillä, ... pohjoisempaa joskus rannoilla upoksissa.
<i>Fissidens fontanus</i> (Bach.Pyl.) Steud. vellamonsammal	1	LC	V-...SoL	järvissä upoksissa jopa monen metrin syvyydessä, puroissa ja koskissa, ...
<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm hentosiipisammal	3	CR	A	... joki- ja purokivillä, ...
<i>Fissidens gymnandrus</i> Büse tulvasiipisammal	6	VU	A-...EnL	*lajin asema epäselvä; Ajoittain tulvanalaisilla paikoilla: joen- ja puronvarsien kallioilla ja törmässä, ...
<i>Fissidens osmundoide s</i> Hedw. rantasiipisammal	2	LC	A-...InL	Järvien, purojen ja jokien rannoilla ja ...
<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde koskisiipisammal	1	LC	V-...EnL	... puro- ja koskikivillä, usein upoksissa, ...
<i>Dichodontium palustre</i> (Dicks.) M.Stech isovesikonsammal	2	LC	KP-InL	Lähdetihkuissa, jokien rannoilla, lähdepurojen varsissa ja lähteisillä soilla märällä maalla, joskus upoksissa.
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp. pikkuvesikonsammal	2	LC	V-...InL	Jokien, purojen ja järvien rannoilla märällä hiekalla, soralla, kivillä ja kallioilla, ...
<i>Hymenoloma compactum</i> (Schwägr.) Ochyra paljakkapörrösammal	3	CR	EnL	Jyrkänteillä, tunturipurojen partailla, valuvetisillä lohkareilla...
<i>Hymenoloma crispulum</i> (Hedw.) Ochyra rantapörrösammal	3	LC	EH-...InL	Jokien ja järvien rannoilla, silikaattikallioiden seinämillä ja lohkareilla,
<i>Oncophorus</i> (Brid.) Brid. Sp. tihkusammallaji	2		A-InL	* Tihkusammaleet voidaan käsitellä sukutasolla.
<i>Oncophorus demetreei</i> (Renauld & Cardot) Hedenäs ryhmytihkusammal	3	?	Ks, EnL, InL	... wet rocks, brooks and river shores (Juutinen, R. et al. 2018).
<i>Oncophorus elongatus</i> (I.Hagen) Hedenäs isotihkusammal	3	LC	A-... Ks	... rotten wood in a stream, ... (Juutinen, R. et al. 2018)
<i>Oncophorus integerrimus</i> (I.Hagen) Hedenäs silotihkusammal	3	NE	A, Kn-...InL	... fens, springs, along brooks, on stone in a rivulet, ... (Juutinen, R. et al. 2018)
<i>Oncophorus wahlenbergii</i> Brid. pikkutihkusammal	3	LC	V-...InL	open wetlands, ... wet rocks and on shores (Hedenäs, L. 2017)
<i>Oncophorus virens</i> (Hedw.) Brid. sahatihkusammal	3	LC	A, Kn-InL	wet rocks, and on brook and lake shores (Hedenäs, L. 2017)
<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm. turrissammal	3	VU	V-...Ks	Varjoisissa lehdissä ja rannoilla, rehevissä purovarsissa, ...
<i>Meesia triquetra</i> (Jolycl.) Ångstr. kairasammal	4	LC	A-...InL	letoilla, *joskus järvisyvänteissä
<i>Philonotis caespitosa</i> Jur. ojalähdesammal	6	NE	V-...InL	Puronvarsissa, järvien, lampien ja jokien rannoilla, ...
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp. kalkkilähdesammal	3	EN	A, PS, KP, Kn, ...	lähteiköissä, lähdepuroissa, ...
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb. pikkulähdesammal	6	NE	A-...ES	Varjoisissa kosteissa kallionraoissa ravinteisella maalla, pellon ojissa.
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid. purolähdesammal	2	LC	A-InL	Lähteissä, lähdepuroissa ja -ojissa märällä maalla, purojen, jokien ja järvien rannoilla,
<i>Philonotis seriata</i> Mitt. särmälähdesammal	3	LC	St-InL	Lähteissä ja lähdepurojen varsilla märällä maalla;
<i>Philonotis tomentella</i> Molendo kalliolähdesammal	6	DD	?	... rannoilla, tunturisoilla ja puronvarsilla märällä maalla;
<i>Philonotis yezoana</i> Besch. & Cardot nipponinlähdesammal	3	CR	KiL	puron varressa (Ulvinen, T. 2016)
<i>Bryum argenteum</i> Hedw. hopeahiirensammal	2	LC	A-EnL	Paljaalla maalla mm. katukivien väleissä, pientareilla, ... *myös koskikivillä
<i>Bryum cryophilum</i> Mårtensson verihirensammal	3	CR	EnL	Tunturipurojen rannoilla ja lumenviipymillä hiekkaisella maalla.
<i>Bryum knowltonii</i> Barnes järvihiirensammal	6	DD	A-... EnL	Järven- ja joenrannoilla kivillä ja paljaalla kostealla hiekkamaalla.

<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner valjuhiirensammal	6	VU	A...EH	Järvien ja jokien rannoilla ja ojissa kalkkipitoisella, kostealla hiekka- ja savimaalla,
<i>Bryum weigelii</i> Spreng. hetehiirensammal	2	LC	V-InL	Lähteissä ja niiden ympäristöissä, lähdepurojen varsilla, ...
<i>Imbriobryum mildeanum</i> (Jur.) J.R.Spence tammihirensammal	3	DD	V	Järvien ja jokien rannoilla, märillä kallioilla, kivillä ja joskus maalla, usein tiikkuvetisillä paikoilla.
<i>Imbriobryum muehlenbeckii</i> (Bruch & Schimp.) N.Pedersen tupashiirensammal	3	NE	V...Kn	Valuvetisten jyrkänteiden ja rantakallioiden raoissa sekä rannoilla kosteilla kivillä, joskus maalla.
<i>Ptychostomum arcticum</i> (R. Br.) J.R.Spence lapinhiirensammal	6	LC	A...InL	Jokien ja järvien rannoilla kostealla hiekkamaalla, ...
<i>Ptychostomum cernuum</i> (Hedw.) Hornsch. kosteikkohirensammal	6	VU	V	Rannoilla, ojissa, purovarsilla, kalkkikallioilla, teiden ja peltojen pientareilla...
<i>Ptychostomum creberrimum</i> (Taylor) J.R.Spence & H.P. Ramsay sorahiirensammal	6	LC	A...InL	Kostealla hiekkaisella maalla järvien rannoilla, ...
<i>Ptychostomum cyclophyllum</i> (Schwägr.) J.R.Spence luhtahiirensammal	6	LC	A...EnL	Jokien, purojen ja järvien luhtarannoilla kostealla liejulla, mudalla, ...
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen silmuhiirensammal	2	LC	A-InL	Keski- ja runsasravinteisilla luhtaisilla ja lähteisillä soilla, puroissa ja muilla kosteilla paikoilla maalla;
<i>Pohlia ludwigii</i> (Schwägr.) Broth. tunturivarstasammal	3	EN	EnL-InL	Lumenviipymillä, lähteiköissä ja sulavesipurojen varsilla märällä tai kostealla maalla...
<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews hetevarstasammal	2	LC	A...InL	Lähteiköissä, lähdepurojen ja -ojien varsilla, ...
<i>Mnium hornum</i> Hedw. soukkalehvänsammal	5	LC	A-PeP	... purojen turpeisissa rantapalsteissa, ... etenkin pohjoisessa lähteiden luona.
<i>Cinclidium stygium</i> Sw. lettokilpisammal	6	LC	A-InL	... lähdesoistumissa, -puroissa ja lähdevaikutteisilla rannoilla,
<i>Rhizomnium magnifolium</i> (Horik.) T.J.Kop. lähdelehvänsammal	6	LC	V-InL	Varjoisissa lähteiköissä, purovarsissa, korvissa ...
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. lettolehvänsammal	6	LC	A-InL	... lähteiköissä, lähteisissä korvissa ja letoilla
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. kilpilehvänsammal	6	LC	A...InL	Purovarsissa, järvien ja jokien rannoilla, luhtaisissa ja lähteisissä korvissa varjoisilla, märällä maalla, lahopuulla, kivillä ...
<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. tiikkulehvänsammal	6	LC	A...InL	Purovarsissa, tervaleppäkorvissa, letoilla ja lähteiköissä kostealla maalla...
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J.Kop. korpilehvänsammal	6	LC	A-InL	Lähteisissä ja luhtaisissa korvissa, ...
<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. isolehvänsammal	6	LC	A-EnL	... puropenkereillä ja lähteiköissä, kostealla maalla
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. poimulehvänsammal	6	LC	A...PK	... lähteiköissä kostealla maalla, tiikkupinnoilla.
<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J.Kop. kiiltolehvänsammal	6	LC	A-InL	Lähteisissä ja luhtaisissa korvissa, lähdehetteiköissä ja purovarsissa,
<i>Dichelyma capillaceum</i> (Dicks.) Myrin hiuskoukkusammal	3	EN	V...SoL	...järvien ja jokien ajoittain tulvivilla rannoilla kallioilla ja kivillä sekä puiden ja pensaiden tyvillä, oksilla tai kannoilla. Rauhoitettu!
<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myrin koskikoukkusammal	1	LC	A-InL	Jokien, purojen ja järvien rannoilla vesirajassa ja upoksissa silikaattikivillä ja kallioilla, varsinkin koskipaikoilla,
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw. isonäkingsammal	1	LC	A-InL	Järvissä, puroissa, koskissa ja lähteissä,
<i>Fontinalis dalecarlica</i> Schimp. virtanäkingsammal	1	LC	A...InL	Virtapaikoissa joissa, puroissa ja koskissa
<i>Fontinalis dichelymoides</i> Lindb. suvantonäkingsammal	4	NT	St...OP	järvissä, metsälammissa, jokisuvannoissa, upoksissa
<i>Fontinalis hypnoides</i> C.Hartm. järvinäkingsammal	4	LC	A-InL	järvissä upoksissa
<i>Fontinalis squamosa</i> Hedw. kiiltonäkingsammal	3	DD	Ks?	* Koskikivillä ?
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr palmusammal	5	LC	A-InL	... rannoilla ja lähteisillä paikoilla kostealla humus-, hiekka- ja mutamaalla, ... *poikkeuksellisesti myös upoksissa
<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda rantaväkingsammal	3	NT	A...InL	... jokien ja purojen rannoilla märällä kalkkipitoisella maalla ja karikkeella, joskus purokivillä upoksissa, etc
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce sirohuurresammal	3	NT	A...InL	... purovarsissa märällä maalla ja vedessä,
<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. luhtasirppisammal	4	LC	A-InL	järvissä ja lammissa upoksissa, ...

<i>Drepanocladus longifolius</i> (Mitt.) Paris hiussirppisammal	4	LC	A-InL	järvissä ja lammissa upoksissa, ...
<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs väkäsirppisammal	4	LC	A-InL	... järvien ja lammikoiden rannoilla ja ... märällä maalla, joskus upoksissa.
<i>Drepanocladus sendtneri</i> (H.Müll.) Warnst. kalkkisirppisammal	4	EN	A-...PeP	matalissa lampareissa, lätäköissä, järvissä, ...
<i>Drepanocladus sordidus</i> (Müll.Hal.) Hedenäs upossirppisammal	4	LC	A-InL	järvissä ja lammissa, upoksissa tai kelluvana.
<i>Drepanocladus trifarius</i> (F.Weber & D.Mohr) Broth. matosammal	4	LC	A-...InL	* soilla, valuvesipinnoilla, joskus upoksissa järvissä
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske koskisammakonsammal	1	LC	V-SoL	... koski- ja purokivillä,
<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn. suippusammakonsammal	3	EN	V, St, EH	vesirajassa tai rantakivillä matalassa vedessä, järvissä ..., joissa ja puroissa
<i>Hygrohypnum alpestre</i> (Hedw.) Loeske pohjanpurosammal	1	LC	PS-InL	Puro- ja koskikivillä usein upoksissa,
<i>Hygrohypnum alpinum</i> (Lindb.) Loeske tunturipurosammal	3	EN	EnL	Tunturipuroissa ja -koskissa silikaattikiiviin kiinnittyneenä, upoksissa.
<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i> (Venturi) Broth. rusopurosammal	3	EN	KiL, EnL	Tunturipuroissa ja -koskissa, sekä jokien ja järvien rannoilla etenkin kalkkikiiviin kiinnittyneenä...
<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W.Jamieson rosopurosammal	1	LC	V-...InL	Puro- ja koskikivillä ja rantakallioilla upoksissa, joskus vesirajassa;
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn. kalkkipurosammal	3	LC	V-...InL	Koskissa, järvenrannoilla, märillä puro- ja rantakivillä vesirajassa tai upoksissa,
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske lapinpurosammal	3	VU	KiL, EnL	Tuntureilla puro- ja jokikivillä, myös kosteilla rantakallioilla, upoksissa.
<i>Hygrohypnum montanum</i> (Lindb.) Broth. harapurosammal	3	CR	EH	... koskikivikko tai oikeammin vain kivirakka, (Suomen uhanalaiset sammat , uusien uhanalaisten lajikuvauksia, 21.3.2014)
<i>Hygrohypnum norvegicum</i> (Schimp.) J.J.Amann pikkupurosammal	3	VU	PeP	Tuntureiden valuvesikallioilla, purojen ja koskien kivillä, usein upoksissa,
<i>Hygrohypnum ochraceum</i> (Wilson) Loeske koukkupurosammal	1	LC	A-InL	Purojen ja koskien kivillä ja -kallioilla, vesirajassa tai upoksissa,
<i>Hygrohypnum smithii</i> (Sw.) Broth. kilpipurosammal	3	LC	Kn-InL	Purojen ja jokien kivillä virtaavassa vedessä, tavallisesti upoksissa, harvoin järvissä.
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst. saukonsammal	1	LC	A-InL	Jokien, purojen ja järvien rannoilla,... järvissä matalassa vedessä, koskissa myös upoksissa kiiviin kiinnittyneenä.
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra kalkkihuurresammal	1	EN	Pep-InL	Kalkkilähteissä, ... puroissa ja purovarsissa märillä kivillä ja matalassa vedessä, ...
<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra pohjanhuurresammal	3	NT	A-...InL	lähteissä, lähdepuroissa, ...
<i>Palustriella falcata</i> (Brid.) Hedenäs sirppihuurresammal	3	NT	A-...InL	lähteissä, lähteisillä letoilla, ..., puroissa ja lähdevetisissä ojissa kivillä, myös upoksissa;
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske metsäkamppisammal	5	LC	A-InL	Metsissä, jyrkänteillä, rannoilla.
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb. luhtakuirisammal	2	LC	A-InL	*luhtalaji, joskus koskikivillä
<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb. hetekuirisammal	4	LC	A-InL	lähteissä, lähdepuroissa ja hetteissä, letoilla, luhtakorvissa ja luhtarannoilla
<i>Calliergon megalophyllum</i> Mikut. järvikuirisammal	4	LC	A-InL	järvissä upoksissa tai kelluvina kasvustoina,
<i>Calliergon richardsonii</i> (Mitt.) Kindb. lettokuirisammal	4	LC	A-InL	... joskus rannoilla, harvoin upoksissa.
<i>Hamatocaulis lapponicus</i> (Norrl.) Hedenäs lapinsirppisammal	4	VU	EH-...SoL	... joskus upoksissa.
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs kiiltosirppisammal	6	NT	A-InL	Lähteissä, lähdevaikutteisilla soilla, letoilla, ...
<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs lettosirppisammal	4	LC	A-InL	lettoilla, lähteissä, ... *joskus järvisyvänteissä
<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw. ex anon.) Rubers rimpisirppisammal	4	LC	A-InL	soilla, ... *joskus järvisyvänteissä
<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr. lettoliosammal	4	LC	A-InL	... järvissä ja lammissa upoksissa, ...
<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske nevasirppisammal	4	LC	A-InL	... nevojen rimpipinnoilla, ...
<i>Sarmentygium exannulatum</i> (Schimper) Hedenäs hetesirppisammal	4	LC	A-InL	... järvissä ja lammissa upoksissa, ...

<i>Sarmentypnum procerum</i> (Renauld & Arnell) Hedenäs aapasirppisammal	4	LC	A-InL	... rannoilla ja järvissä, usein upoksissa.
<i>Sarmentypnum sarmentosa</i> (Wahlenb.) Hedenäs punasirppisammal	6	LC	A-...InL	... letoilla, lähteiköissä, toisinaan valuvetisillä kallioilla, ...
<i>Sarmentypnum trichophyllum</i> (Warnstorff) Hedenäs lampisirppisammal	4	LC	V-InL	... järvissä ja lammissa,
<i>Sarmentypnum tundrae</i> (Arnell) Hedenäs pohjansirppisammal	4	LC	A-...InL	... rantasoidilla ja rannoilla, joskus upoksissa järvien rannoilla.
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw. viitasammal	5	NT	A-Sol	tulvanalaisissa rantametsissä ja pensaikoissa (lehti)puiden ja pensaiden sedimentin peittämällä rungoilla, joskus kivillä ja lahoppuulla.
<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Card. ahdinsammal	1	LC	V-...EnL	Koskissa, joissa ja puroissa ...
<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst. tursonsammal	4	LC	V-...Ks	lähdejärvissä ja Perämerellä (Juutinen, R. et al. 2018)
<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen rantasuikerosammal	2	LC	A-InL	Rantakallioilla, puro- ja koskikivillä sekä valuvetisillä kallioilla.
<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen haapasuikerosammal	5	LC	A-Kil	... haavan rungoilla, kivillä, jyrkännteillä, etelään suuntautuvilla kallioilla, pohjoisessa tavallisesti rannoilla.
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp. purosuikerosammal	1	LC	A-...Ks	... lähdehetteiköissä ja lähdepurojen varsilla, tervaleppäkorvissa ja järvien rannoilla ...
<i>Myrinia pulvinata</i> (Wahlenb.) Schimp. tulasammal	5	NT	V-InL	ajoittain tulvan alle jäävien lehtipuiden ja pensaiden, joskus kuusten sedimentin peittämällä rungoilla, harvoin kivillä.
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske otaluhtasammal	4	LC	A-InL	*luhtalaji, joskus järvissä upoksissa
<i>Calliergonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs sirppiluhtasammal	5	LC	A-InL	Järvien ja jokien rannoilla, ojien reunoilla, kosteilla niityillä, ...
<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk. purolaakasammal	3	EN	EH-...InL	Lähteiköissä ja lähdepuroissa hiekka-soramaalla ja purokivillä, ...
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee luutasammal	6	VU	A-St	... kallioiden tyvionkaloissa ja luolissa,
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort. siloruutusammal	3	EN	V-...InL	... kosteilla kallioseinämällä, kosteissa painanteissa, lähdehetteiköissä, purovarsissa.
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>montivagans</i> Bischl. et Boisselier tunturikeuhkosammal	3	LC	A-...InL	*yleisin tunturialueella
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>polymorpha</i> rantakeuhkosammal	2	LC	A-InL	lähteiköissä, *joskus koskikivillä
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>ruderalis</i> Bischl. et Boisselier palokeuhkosammal	2	LC	A-...Kil	kulttuuribiotoopeissa, *joskus koskikivillä
<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda sorsansammal	4	LC	V-OP	järvien rantavesissä ja lammikoissa kelluvana,
<i>Riccia fluitans</i> L. kelluhankasammal	4	LC	V-...KP	järvissä ja lammissa, matalassa vedessä kelluvana,
<i>Riccia rhenana</i> Müll.Frib. verkkohankasammal	4	NA	EK, St	järvet ja lammet, matalassa vedessä kelluvana,
<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle luhtaliuskasammal	2	LC	V-...InL	... järvenrannoilla, märällä maalla, toisinaan vedessä. *joskus koskikivillä
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray haaraliuskasammal	6	VU	A-...Ks	Lähteiköissä, lähdepuroissa, ... järvenrannoilla, märällä maalla ja vedessä.
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort. Liuskalapasammal	3	LC	A-...PeP	Rannoilla, ojissa, savenottokuopissa,... * <i>Pellia</i> lajit ovat monesti vaikeita määrittä ja voidaan käsitellä <i>Pellia</i> sp.
<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda taskulapasammal	3	LC	A-EnL	Puronvarsissa, korvissa, rannoilla, ojissa,... * <i>Pellia</i> lajit ovat monesti vaikeita määrittä ja voidaan käsitellä <i>Pellia</i> sp.
<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr. Kuppilapasammal	3	LC	V-...InL	Puronpenkereissä, suolaiteissa, kosteilla kallioilla, rannoilla ja ojissa... * <i>Pellia</i> lajit ovat monesti vaikeita määrittä ja voidaan käsitellä <i>Pellia</i> sp.
<i>Moerckia flotoviana</i> (Nees) Schiffn. kehräsammal	3	NT	EH-...InL	* soilla, märällä maalla, koskikivillä upoksissa; läheisen <i>M. hibernica</i> (Hook.) Gottsche lajin esiintyminen Suomessa on epävarmaa
<i>Fossombronina foveolata</i> Lindb. rantaresusammal	6	LC	A-...Ks	... järvien rannoilla, ..., mudalla,... Suosii ajoittain tulvanalaisia kasvupaikkoja.
<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort. nevaruoppasammal	6	LC	A-InL	Soilla märissä ruopissa, karuilla kallioilla ajoittain kuivahtavissa allikoissa ja valuvetisillä kohdilla.
<i>Saccobasis polita</i> (Nees) H.Buch pussikämmensammal	6	LC	EH-...InL	... rannoilla, puroissa ja valuvetisillä kallioilla, märällä maalla liikkuvan veden piirissä,
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort. pohjankorvasammal	3	EN	V, OP, PeP, Ks	... puroissa ja koskissa märillä kalkkikivillä ja -kallioilla.

<i>Jungermannia exsertifolia</i> Steph. subsp. <i>cordifolia</i> (Dumort.) Váňa purokorvasammal	2	LC	EH, Kn-InL	Puroissa ja lähteissä silikaattikivillä, virtaavassa vedessä.
<i>Jungermannia polaris</i> Lindb. lapinkorvasammal	3	VU	Ks, EnL, InL	Kosteilla liuske- ja kalkkikallioilla purorotkoissa ja kanjoneissa, joskus paljaalla maalla purokivillä.
<i>Jungermannia pumila</i> With. pikkukorvasammal	2	LC	V-...InL	Koski- ja purokivillä (usein emäksisillä), vesirajassa tai upoksissa, ...
<i>Solenostom confertissimum</i> (Nees) Schljakov kalkkikorvasammal	3	DD	Ks	Puroissa, koskissa, jokien rannoilla, kosteilla kivillä ja paljaalla märällä maalla
<i>Solenostom gracillimum</i> (Sm.) R.M.Schust. savikkorvasammal	6	LC	V-InL	Ojien ja metsäautoteiden reunoilla, peltojen pientareilla, rannoilla, joki- ja purotörmässä. Paljaalla, avoimella ja kostealla savi- ja hiekkamaalla.
<i>Solenostom obovatum</i> (Nees) C.Massal. koskikorvasammal	3	NT	EH, PH-...InL	Puroissa ja koskissa kivillä sekä kallioilla, pärskevyöhykkeessä tai vedenalaisena,
<i>Solenostom sphaerocarpum</i> (Hook.) Steph. Rantakorvasammal	6	LC	V, PH-...InL	Purojen, jokien ja järvien rannoilla kivikoissa ja kallionraoissa märällä paljaalla hiekka- ja savimaalla.
<i>Mesoptychia bantriensis</i> (Hook.) L.Söderstr. & Váňa lähdehassammal	3	VU	PK-...InL	... purovarsissa, lähteiköissä tihkupinnoilla ja valuvetisillä kalkkikallioilla
<i>Marsupella aquatica</i> (Lindenb.) Schiffn. puropussisammal	1	VU	V, EH, ES, PS-l	* koskissa, purokivillä ja kallioilla; vaikeasti erotettava lähilaji <i>M. emerginata</i> ei yleensä kasva vesisammalvyöhykkeellä
<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort. kalliopussisammal	6	LC	V-InL	* vaikea erottaa lajista <i>Marsupella aquatica</i> , valuvesipinnoilla, ...
<i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort. vuoripussisammal	3	NT	V-...InL	purokivillä, valuvetisillä kallioseinämillä,
<i>Marsupella sphacelata</i> (Lindenb.) Dumort. pohjanpussisammal	3	VU	V-...InL	Valuvetisillä kallioseinämillä, rantakallioilla, purokivillä, ...
<i>Marsupella sprucei</i> (Limpr.) Bernet pikkupussisammal	3	CR	Ks, EnL	Kosteilla kallioilla, purokivillä.
<i>Eremonotus myriocarpus</i> (Carrington) Pearson pärskesammal	3	CR	EnL	Märillä kalkkikallioilla ja -kivillä koskien, purojen ja vesiputousten pärskeiden tuntumassa.
<i>Plagiochila asplenioides</i> (L.) Dumort. isokastesammal	5	LC	A-Ks	... lehtoisissa korvissa, kosteissa painanteissa, karikkeisella
<i>Plagiochila porelloides</i> (Nees) Lindenb. pikkukastesammal	5	LC	A-InL	Silikaattikallioiden varjoisissa tyvionkaloissa ja lohkaretyvillä, joskus maalla purotöyräissä...
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort. otalimisammal	3	EN	A, V, St	Lähteiköissä ja lähdepuroissa, ...
<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees purokaltiosammal	3	LC	A-InL	Korvissa ja lähteiköissä kostealla maalla, joskus lahopuulla, ...
<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Hoffm.) Dumort. hetealvesammal	6	?	A-KiL ?	*esiintyminen Suomessa vahvistamatta, märillä paikoilla
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda hetealvesammal	2	LC	A-InL	lähteissä, lähteiköissä, purojen partailla, ... järvenrannoilla ja ojissa, joskus upoksissa.
<i>Scapania hyperborea</i> Jørg. lapinkinnassammal	6	LC	Kn-InL	... turpeella ja märällä maalla, ...
<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees rantakinnassammal	6	LC	A-InL	Rannoilla märällä savimaalla – karikkeella, järvissä, lampareissa,
<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle lehtokinnassammal	6	EN	A-PH	... valuvetisillä jyrkänteillä ja seinämillä.
<i>Scapania obcordata</i> (Berggr.) S.W.Arnell herttakinnassammal	3	DD	EnL, InL	Märällä maalla lumenviipymien tuntumassa ja rannoilla,...
<i>Scapania obscura</i> (Arnell et C.E.O.Jensen) Schiffn. tummakinnassammal	3	CR	EnL	Tuntureilla lähteissä, lähdesoissa ja lumivesipuroissa.
<i>Scapania paludosa</i> (Müll.Frib.) Müll.Frib. hetekinnassammal	3	VU	EH-...InL	Lähteissä, lähdepuroissa ja -soilla,... matalassa vedessä,
<i>Scapania subalpina</i> (Lindenb.) Dumort. pohjankinnassammal	1	LC	V-...InL	Puro- ja koskikivillä ja kallioilla,
<i>Scapania uliginosa</i> (Lindenb.) Dumort. kaltiokinnassammal	3	NT	St, PH, PK-InL	Lähteissä, lähdesoissa ja tunturipuroissa, virtaavassa vedessä, ...
<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort. purokinnassammal	1	LC	A-InL	Puroissa ja koskissa, märillä kivillä ja kallioilla, ... järvien ja jokien rannoilla.
<i>Fuscocephaloziopsis albescens</i> (Hook.) Váňa & L.Söderstr. kirsisammal	6	LC	PK-...InL	... valuvetisillä kallioilla, tulvanalaisella märällä maalla, lumivesipurojen kivillä.
<i>Hygrobrella laxifolia</i> (Hook.) Spruce mäkärensammal	3	VU	EH, OP, EnL, I	Purokivillä, kosteilla kallioilla vesiputousten läheisyydessä, myös upoksissa.
<i>Odontoschisma elongatum</i> (Lindb.) A.Evans rantapyörösammal	6	LC	V-...InL	Järvenrannoilla ja soilla, kostealla avoimella maalla, ...
<i>Odontoschisma fluitans</i> (Nees) L. Söderstr. & Váňa silmäkerihmasammal	4	LC	A-InL	soilla,... myös upoksissa matalissa allikoissa,

<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore kalliopunossammal	2	EN	A-...EnL	... purovarsissa tai pienissä varjoisissa koskissa pärskevaikuteisilla rantakivillä... *joskus järvissä
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort. harsosammal	6	VU	A-PK	lähdehetteiköissä, lähdepurojen palteissa, ...
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort. Haapasuomusammal	2	LC	A-InL	Haapojen ja jalopuiden rungoilla, ... lohkareilla ja purokivillä.
<i>Radula lindenbergiana</i> C.Hartm. purosuomusammal	3	VU	A-...PK	purokivillä, kosteilla valuvetisillä kallioilla.