

# KOLHON KÄKIJÄRVEN PUTKILOKASVISTOSELVITYS

Johanan Järvinen, FM biologi, botanisti  
Elokuussa 2022

## KÄKIJÄRVEN UMPEENKASVUHISTORIAA

Aikoinaan Käkijärven pohjoisosa oli matala Pengelmänsalmi, joka yhdisti Ukonselän Kaijanselkään. Käkijärvi muodosti salmen keskelle etelään työntyvän lahden. Käkijärven voimakas umpeenkasvu alkoi jo 1700-luvulla. Johan Holmbergin kastassa vuodelta 1753 Käkijärven jatkuva vesiyhteys Ukonselkään oli jo poikki ja Kaijanselkään johti kapea salmi, jossa oli silta. Mäntänkoskia perattiin 1820-luvun alkupuolella, ja Keurusselän vesistön pinta laski noin metrin nykyisestä veden keskip korkeudesta. Mäntänkoskien perkauksen jälkeen Käkijärven suora vesiyhteys myös Kaijanselkään päättyi. Rautatien rakentaminen 1882 sulki Käkijärven yhteyden Ukonselkään lopullisesti myös kevättulvien aikaan. Järviallas tulvi keväisin ja sen vuoksi siitä kaivettiin laskuojaksi Käkioja Kaijanselkään jo ennen rautatien rakentamista, minkä jälkeen sitä vielä ruopattiin. Näin nykyinen Käkijärvi oli muodostunut.



### KARTTA

Ote Johan Holmbergin kartasta vuodelta 1753. Ukonselän ja Käkijärven välinen Pengelmänsalmi on jo umpeutunut. Käkijärvestä Kaijanselkään johtavassa kapeassa salmessa on silta.

1880-luvulta alkaen Käkijärvi matalana altaana on kasvanut umpeen osittain pinnan myötäisesti ja osittain pohjan myötäisesti. Nykyinen vapaan veden alue on matalaa, veden korkeudesta riippuen syvyydeltään puolesta metristä metriin. Pinnan myötäistä umpeenkasvua on erityisesti järven lounais-, länsi-, luoteis- ja pohjoisosissa. Matalassa vedessä viihtyvää saraluhtaa ja ruovikkoa on erityisesti järven itäosissa. Etelässä Käkijärveen liittyy rämesuo, joka ulottuu Rauhalantielle saakka. Todennäköisesti se on ollut matalaa luhtaa vielä 1700-luvun alkupuolella, kun muu Käkijärven alue on lainehtinut osana Ukonselkää ja Kaijanselkää. Matti Kolhon (1861-1938) muistelmissa vuodelta 1933 Käkijärvi tunnettiin hyvänä kalajärvenä.

## KÄKIJÄRVEN PUTKILOKASVILAJISTOSTA

Käkijärven putkilokasvilajisto on erittäin monipuolinen, vaikka järven alueella ei tavatakaan mitään harvinaisia lajeja. Lajiston monipuolisuus johtuu siitä, että järven alueella on useita erilaisia kasviyhteisöjä. Käkijärven luoteis- ja pohjoisosaa luonnehtii rahkasammalista muodostunut kelluva luhta, jonka valtalajeina ovat harmaapaju, hieskoivu, järviruoko, järvikorte, jouhisara, raate ja isokarpalo. Järven itäosissa on saraluhtaa ja lähes puhtaita järviruokoyhdyskuntia. Järviruokovyöhyke kiertää myös järven keskelle jäävää vapaan veden aluetta. Saraluhdan valtalajit ovat viiltosara, pullosara, luhtasara ja jouhisara, niiden seassa kasvaa paljon myös järviruokoa ja vetisimmissä paikoissa vesikuusta, isovesihernettä, pikkuvesihernettä ja rimpivesihernettä. Lintutornin edessä on avointa kelluvaa rahkasuota. Sen valtalajeina rahkasammalien lisäksi ovat isokarpalo, pyöreälehtikihokki, kurjenjalka, pullosara ja mutasara. Vapaan veden alueella järven keskiosissa on tyypillisesti vallitsevina ulpukka, konnanulpukka, pohjanlumme ja siimapalpakko. Käkijärven rantaosissa vallitsee usein heinä- ja saravaltainen kasvillisuus: luhtakastikka, harmaakastikka, rönsyrölli, luhtarölli, jokapaikansara, pullosara, luhtasara ja jouhisara. Rannoilla viihtyvät myös juolukka, kurjenjalka, ranta-alpi, terttualpi, rantakukka, raate, myrkkyykeiso, suoputki ja paikoin kurjenmiekkä, vain muutamia mainitakseni. Järven koillisosassa on pieni kasvusto järvikaislaa ja keskiosissa vesikuusi muodostaa ison pinnan yläpuolelle ulottuvan kasvuston. Käkiojassa kasvaa muun muassa purovitaa. Raimo Norton mainitsema mätässara on todennäköisesti piukkasara tai tupassara. Mätässaraa en ole alueella havainnut. Niin ikään Norton mainitsemaa hernesaraa, leväkköä ja heinävitaa en ole Käkijärvellä tavannut. Hernesara on yleinen Ukonselän ja Kaijanselän rannoilla. Norto on saattanut määrittää purovidan heinävidaksi.

## KÄKIJÄRVI UUELLEEN HYVÄKSI LINTUJÄRVEKSI

Käkijärven alueella en ole havainnut mitään sellaista harvinaista putkilokasvilajia, jonka vuoksi järven kunnostusta lintujärveksi pitäisi jotenkin ohjailla. Järven historian vuoksi siellä ei kasva mitään harvinaisuuksia, joita pitäisi suojella. Näin kaikki toimet hyvän lintujärven palauttamiseksi ovat todella suotavia ja toivottavia.

## KÄKIJÄRVEN PUTKILOKASVILAJISTO

*Equisetum fluviatile*, järvikorte  
*Equisetum palustre*, suokorte  
*Phaegopteris connectilis*, korpi-imarre  
*Dryopteris carthusiana*, metsäimarre  
*Athyrium filix-femina*, hiirenporras  
*Gymnocarpium dryopteris*, metsäimarre  
*Picea abies*, kuusi  
*Pinus sylvestris*, mänty  
*Juniperus communis*, kataja  
*Nymphaea alba* ssp. *candida*, pohjanlumme  
*Nuphar lutea*, isoulpukka  
*Nuphar pumila*, konnanulpukka

*Nuphar lutea x pumila*, pohjanulpukka  
*Caltha palustris*, rentukka  
*Ranunculus repens*, rönsyleinikki  
*Ranunculus auricomus* coll., kevätleinikit  
*Betula pendula*, rauduskoivu  
*Betula pubescens*, hieskoivu  
*Alnus glutinosa*, tervaleppä  
*Alnus incana*, harmaaleppä  
*Stellaria palustris*, luhtatähtimö  
*Viola palustris*, suo-orvokki  
*Cardamine pratensis* ssp. *paludosa*, rantaluhtalitukka  
*Salix pentandra*, halava  
*Salix phylicifolia*, kiiltopaju  
*Salix myrsinifolia*, mustuvapaju  
*Salix cinerea*, tuhkapaju  
*Salix aurita*, virpapaju  
*Salix caprea*, raita  
*Salix repens* ssp. *rosmarinifolia*, kapealehtipaju  
*Populus tremula*, haapa  
*Calluna vulgaris*, kanerva  
*Ledum palustre*, suopursu  
*Andromeda polifolia*, suokukka  
*Vaccinium oxycoccos*, isokarpalo  
*Vaccinium vitis-idaea*, puolukka  
*Vaccinium uliginosum*, juolukka  
*Vaccinium myrtillus*, mustikka  
*Pyrola minor*, pikkutalvikki  
*Orthilia secunda*, nuokkutalvikki  
*Empetrum nigrum*, variksenmarja  
*Lysimachia vulgaris*, ranta-alpi  
*Lysimachia thyrsoflora*, terttualpi  
*Trientalis europaea*, metsätähti  
*Ribes nigrum*, mustaherukka  
*Drosera rotundifolia*, pyöreälehtikihokki  
*Filipendula ulmaria*, mesiangervo  
*Rubus chamaemorus*, lakka  
*Rubus arcticus*, mesimarja  
*Rubus saxatilis*, lillukka  
*Rubus idaeus*, vadelma  
*Geum rivale*, ojakellukka  
*Comarum palustre*, kurjenjalka  
*Potentilla erecta*, rätvänä  
*Sorbus aucuparia*, pihlaja  
*Prunus padus*, tuomi

*Lythrum salicaria*, rantakukka  
*Epilobium angustifolium*, maitohorsma  
*Epilobium montanum*, letohorsma  
*Epilobium palustre*, suohorsma  
*Myriophyllum alternifolium*, ruskoärviä  
*Oxalis acetosella*, käenkaali  
*Geranium pratense*, metsäkurjenpolvi  
*Anthriscus sylvestris*, koiranputki  
*Cicuta virosa*, myrkkykeiso  
*Angelica sylvestris*, karhunputki  
*Peucedanum palustre*, suoputki  
*Rhamnus frangula*, paatsama  
*Galium uliginosum*, luhtamatara  
*Galium palustre*, rantamatara  
*Galium trifidum*, pikkumatara  
*Menyanthes trifoliata*, raate  
*Linnaea borealis*, vanamo  
*Valeriana sambucifolia*, lehtovirmajuuri  
*Myosotis laxa* ssp. *caespitosa*, rantalemmikki  
*Myosotis scorpioides*, luhtalemmikki  
*Scutellaria galericulata*, luhtavuohennokka  
*Mentha arvensis*, rantaminttu  
*Callitriche cophocarpa*, isovesitähti  
*Callitriche palustris*, pikkuvesitähti  
*Solanum dulcamara*, punakoiso  
*Veronica chamaedrys*, nurmitädyke  
*Veronica scutellata*, luhtatädyke  
*Melampyrum sylvaticum*, metsämaitikka  
*Melampyrum pratense*, kangasmaitikka  
*Pedicularis palustris*, luhtakuusio  
*Utricularia minor*, pikkuvesiherne  
*Utricularia intermedia*, rimpivesiherne  
*Utricularia vulgaris*, isovesiherne  
*Hippuris vulgaris*, vesikuusi  
*Solidago virgaurea*, kultapiisku  
*Bidens tripartita*, tummarusokki  
*Tussilago farfara*, leskenlehti  
*Cirsium helenioides*, huopaohdake  
*Cirsium palustre*, suo-ohdake  
*Maianthemum bifolia*, oravanmarja  
*Iris pseudacorus*, kurjenmieikka  
*Calla palustris*, vehka  
*Lemna minor* coll., pikkulimaskat  
*Sagittaria sagittifolia*, pystykeiholehti

*Alisma plantago-aquatica*, ratamosarpio  
*Elodea canadensis*, vesirutto  
*Potamogeton alpinus*, purovita  
*Potamogeton natans*, uistinviita  
*Potamogeton berchtoldii*, pikkuvita  
*Sparganium gramineum*, siimapalpakko  
*Sparganium emersum*, rantapalpakko  
*Sparganium glomeratum*, palleropalpakko  
*Sparganium natans*, pikkupalpakko  
*Typha latifolia*, leveäosmankäämi  
*Juncus filiformis*, jousivihvilä  
*Luzula pilosa*, kevätpiippo  
*Scirpus sylvaticus*, korpikaisla  
*Schoenoplectus lacustris*, järvikaisla  
*Eriophorum angustifolium*, luhtavilla  
*Eriophorum vaginatum*, tupasluikka  
*Eleocharis palustris*, rantaluikka  
*Eleocharis mamillata*, mutaluikka  
*Carex echinata*, tähtisara  
*Carex canescens*, harmaasara  
*Carex lasiocarpa*, jousisara  
*Carex rostrata*, pullosara  
*Carex vesicaria*, luhtasara  
*Carex globularis*, pallosara  
*Carex limosa*, mutasara  
*Carex paupercula* (*C. magellanica*), riippasara  
*Carex elata*, piukkasara  
*Carex nigra* ssp. *nigra*, jokapaikansara  
*Carex nigra* ssp. *juncella*, tupassara  
*Carex acuta*, viiltosara  
*Poa palustris*, rantanurmikka  
*Glyceria fluitans*, ojasorsimo  
*Deschampsia cespitosa*, nurmilauha  
*Hierochloë hirta* ssp. *arctica*, niittymaarianheinä  
*Agrostis canina*, luhtarölli  
*Agrostis gigantea*, isorölli  
*Agrostis stolonifera*, rön syrölli  
*Calamagrostis canescens*, viitakastikka  
*Calamagrostis phragmitoides*, korpikastikka  
*Calamagrostis stricta*, luhtakastikka  
*Alopecurus aequalis*, rantapuntarpää  
*Phragmites australis*, järviruoko  
*Molinia caerulea*, siniheinä