

Taivalkoski, Sammakkosuo - Kotasuo

Sammakkosuo on hyvin monipuolinen peräpohjalaistyyppinen rimpipinta-aapa. Suokasvillisuudessa vaateliaan kasvillisuuden osuus on huomattavasti suurempi kuin seudullaan keskimäärin.

Sammakkosuon keskiosan rimmikkoalue on jänteiden kirjomaa. Kasvillisuus on laajalti runsasravinteista lierosammalrimpilettoa. Välipinnoilla ja jänteillä esiintyy laajalti lettoväkäsammalvaltaista lettoa. Lettovillaa ja muita leton putkilokasvilajeja kasvaa alueella harvakseltaan.

Sammakkosuon itäosissa on hyvin monipuolista suokasvillisuutta. Lettoisuus on vielä keskiosia rikkaampaa. Kaakkoisosan metsäsaarekkeen reunassa on hyvin rehevä reunavaikutteinen heterahkasammalvaltainen letto, jolla kasvoi lettovillaa taajasti seurassaan muita näyttäviä lettoruohoja. Letolle tulee vesiä kaakon suunnalta. Leton itäpuolella suo karuuntui sararämeeksi ja -nevaksi. Toinen merkittävä mutta laajempi lettoalue sijoittuu Sammakkosuon varteen suon keskustan koillispuolelle. Itse puron varsi on mättäikköistä ruoho- ja heinäkorpea, mutta heti pohjoispuolella kasvillisuus rehevöityy lettorämeeksi, josta löytää mitä edustavimman lettokasvilajivalikoiman. Lettovillaa kasvaa runsaasti parinsadan metrin pituisella alueella, ja varsinkin lettojen saralajisto on monilukuisesti esillä. Katajaa ja järviruokoa kasvaa runsaasti. Puron lounaispuolella sijaitsee karumpi alue, joka rahkaisen tupasvillarämeen ja rimpinevarämeen vaihettuu Sammakkosuon ravinteiseen ja rimpiseen keskustaan.

Sammakkopuron yläjuoksullakin metsätiepiston pohjoispuolella esiintyy myös lettorämettä ja lettoväkäsammalvaltaista välipintalettoa, mutta lettoisuus ei täällä ole aivan yhtä rikasta kuin Sammakkosuon itäosan lettokuviolla.

Suokokonaisuuden itäiset osat ja lahdekkeet Kotasuon ja Latvasuon alueilla ovat selvästi Sammakkosuota karumpia. Saranevat, rimpiset juotit ja tupasluikkavaltaiset lyhytkortiset alat vallitsevat. Latvasuolla on hiukan laajempi avorimpialue.

Lintusuoarvot keskittyvät alueella Sammakkosuon keskiosan rimmikkoalueille.

Sammakkosuolla on muutamia hakkaamattomia saarekkeita, jotka monipuolistavat Sammakkosuon maisemaa.