

## **Hiiumaa Laidude Kaitseala mereekspeditsiooni 2000 aruanne**

Hiiumaa Laidude Kaitseala mereekspeditsioonist, mis toimus 5.-8. juunini 2000, võtsid brüoloogidena osa Nele Ingerpuu EPMÜ Zooloogia ja Botaanika Instituudist, Mari Tobias TPÜ Ökoloogia Instituudist ning Loore Ehrlich ja Leiti Kannukene Eesti Loodusmuuseumist.

Ekspeditsiooni jooksul koguti andmeid Harilaiu, Kadakalau, Eerikulau ja Pikkrahu samblafloora kohta. Sammalde määramiseks koguti kaasa ligi 200 proovi, need on kogujate endi poolt määratud ja enamusest nendest asub Eesti Loodusmuuseumi herbariumis. Ekspeditsioonil kogutud andmed on vormistatud laidude sammalde nimestikuna.

### **Harilau, Kadakalau, Eerikulau ja Pikkrahu sammalde nimestik**

Nimestiku koostamisel on kasutatud Eesti sammalde nimestiku (Ingerpuu jt., 1994) nomenklatuuri ja süsteemi. Liigid, mis olid L. Kannukese poolt 1999. a. laidude ekspeditsiooni ajal Harilaiult juba leitud (39 liiki), on nimestikus tähistatud märgiga \*.

### **MARCHANTIOPSIDA - HELVIKSAMBLAD**

#### ***Geocalycaceae* – maakarikalised**

*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum. – erilehine kammtupik; Kadakalaid

*Lophocolea minor* Nees – väike kammtupik; Kadakalaid

#### ***Ptilidiaceae* - narmikulised**

*Ptilidium pulcherrimum* (G. Web.) Vaino - kaunis narmik; Harilaid; Kadakalaid

#### ***Radulaceae* - sõõrikulised**

*Radula complanata* (L.) Dum. – korbasõõrik; Harilaid\*, Kadakalaid

#### ***Frullaniaceae* – kariksamblalised**

*Frullania dilatata* (L.) Dum. – harilik kariksammal; Kadakalaid

### **BRYOPSIDA - LEHTSAMBLAD**

#### ***Fissidentaceae* – tiivikulised**

*Fissidens adianthoides* Hedw. – harilik tiivik; Kadakalaid

*Fissidens dubius* P. Beauv. – harjastiivik; Kadakalaid

#### ***Dicranaceae* - kaksikhambalised**

*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. - harilik punaharjak; Harilaid\*, Kadakalaid, Pikkrahu, Eerikulaid

*Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb. – pugu-penihammas; Kadakalaid

*Dicranum bonjeanii* De Not. – soo-kaksikhammas; Kadakalaid

*Dicranum scoparium* Hedw. - harilik kaksikhammas; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Distichum capillaceum* (Hedw.) B., S. & G. – läikiv lapiksammal; Kadakalaid  
*Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe – lood-jõhvsammal; Harilaid\*, Kadakalaid

#### ***Encalyptaceae* - tanukalised**

*Encalypta rhabtocarpa* Hedw. – vööt-tanukas; Kadakalaid  
*Encalypta vulgaris* Hedw. – harilik tanukas; Kadakalaid

#### ***Pottiaceae* - pisisamblalised**

*Barbula convoluta* Hedw. – kollakas barbula; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chen – harilik punasammal; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt. – meri tupssammal; Harilaid  
*Didymodon rigidulus* Hedw. – harilik niithammas; Harilaid\*  
*Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt. – pung-pisisammal; Kadakalaid  
*Tortella fragilis* (Drumm.) Limpr. – habras keerdsammal; Harilaid, Kadakalaid  
*Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. – harilik keerdsammal; Harilaid, Kadakalaid  
*Tortula muralis* Hedw. – müürkeerik; Harilaid\*, Eerikulaid  
*Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al. - harilik keerik; Harilaid\*, Kadakalaid  
var. *calcicola* Grebe et al., Harilaid  
*Tortula ruraliformis* (Besch.) Grout - rand-keerik; Harilaid\*

#### ***Grimmiaceae* – rahnikulised**

*Grimmia trichophylla* Grev. – mustjas rahnik; Kadakalaid  
*Schistidium apocarpum* (Hedw.) B. & G. - harilik lõhistanukas; Harilaid\*

#### ***Bryaceae* - pungsamblalised**

*Bryum argenteum* Hedw. - hõbe-pungsammal; Harilaid\*, Kadakalaid, Eerikulaid  
*Bryum algovicum* Sendtn. ex C. Müll. – rippuv pungsammal; Kadakalaid  
*Bryum caespiticum* Hedw. - muru-pungsammal; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Bryum capillare* Hedw. – tüve-pungsammal; Harilaid  
*Bryum flaccidium* Brid. – siginiit-pungsammal; Kadakalaid  
*Bryum pallens* Sw. – kahvatu pungsammal; Harilaid, Kadakalaid  
*Bryum imbricatum* (Schwaegr.) B. & S. – longus pungsammal; Kadakalaid  
*Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. – väike saletipik; Kadakalaid  
*Rhodobryum roseum* (Hedw.) Lindb. - harilik roossammal; Harilaid\*, Kadakalaid

#### ***Funariaceae* - hellikulised**

*Funaria hygrometrica* Hedw. - harilik hellik; Harilaid\*, Kadakalaid

#### ***Mniaceae* - tähtsamblalised**

*Plagiomnium affine* (Bland.) T. Kop. - sarnas-lehiksammal; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Kop. - mets-lehiksammal; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Kop. – lodu-lehiksammal; Kadakalaid  
*Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T. Kop. - lubi-lehiksammal; Kadakalaid  
*Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. Kop. – lainjas lehiksammal; Harilaid\*

### **Orthotrichaceae - tutikulised**

- Orthotrichum anomalum* Hedw. – kivitutik; Harilaid\*  
*Orthotrichum diaphanum* Brid. – karvtutik; Harilaid  
*Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwaegr. – kivitutik; Harilaid\*; Kadakalaid  
*Orthotrichum speciosum* Nees – tüvetutik; Harilaid\*, Kadakalaid

### **Hedwigiaceae - lumilehikulised**

- Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. – lumilehik; Harilaid\*, Kadakalaid

### **Climaciaceae - tüviksamblalised**

- Climacium dendroides* (Hedw.) Web. & Mohr – harilik tüviksammal; Harilaid

### **Theliaceae – teelialised**

- Myurella julacea* (Schwaegr.) B., S. & G. – nõõr-hiirsammal; Kadakalaid

### **Leskeaceae – karesamblalised**

- Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh. – rood-lesiksammal; Harilaid\*

### **Thuidiaceae - ehmikulised**

- Thuidium abietinum* (Hedw.) B., S. & G. – loodehmik; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt. – metsehmik; Kadakalaid

### **Amblystegiaceae - tömpkaanelised**

- Amblystegium serpens* (Hedw.) B., S. & G. - harilik tömpkaanik; Harilaid\*, Kadakalaid, Pikkrahu  
var. *juratzkanum* (Schimp.) Rau & Herv.; Kadakalaid  
*Campylium chrysophyllum* (Brid.) J. Lange – harilik kuldsammal; Harilaid  
*Campylium sommerfeltii* (Myr.) J. Lange – mets-kuldsammal; Harilaid; Kadakalaid  
*Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce – sõnajalg-nõõrsammal; Kadakalaid  
*Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske - harilik sanioonia; Harilaid\*, Kadakalaid

### **Brachytheciaceae - lühikupralised**

- Brachythecium albicans* (Hedw.) B., S. & G. - valkjas lühikupar; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Brachythecium erythrorrhizon* B., S. & G. – punakas lühikupar; Harilaid  
*Brachythecium glareosum* (Spruce) B., S. & G. – lubi-lühikupar; Harilaid\*; Kadakalaid  
*Brachythecium populeum* (Hedw.) B., S. & G. – kivi-lühikupar; Harilaid, Kadakalaid  
*Brachythecium reflexum* (Starke) B., S. & G. - käänd-lühikupar; Harilaid\*  
*Brachythecium salebrosum* (Web. & Mohr) B., S. & G. - sale lühikupar; Harilaid\*, Pikkrahu  
*Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B., S. & G. – harilik lühikupar; Harilaid, Kadakalaid  
*Brachythecium velutinum* (Hedw.) B., S. & G. - samet-lühikupar; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robins - harilik meelik; Harilaid\*, Kadakalaid  
*Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. – harilik viherik; Kadakalaid

### **Plagiotheciaceae – põikkupralised**

- Plagiothecium laetum* B., S. & G. – harilik põikkupar; Kadakalaid

### ***Hypnaceae* - ulmikulised**

*Hylocomium splendens* (Hedw.) B., S. & G. - harilik laanik; Harilaid\*, Kadakalaid

*Hypnum cupressiforme* Hedw. – läik-ulmik; Harilaid\*, Kadakalaid

*Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv. - kahkjass ulmik; Harilaid\*

*Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - harilik palusammal; Harilaid\*, Kadakalaid

*Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – harilik korbik; Harilaid, Kadakalaid

*Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. – niidukäharik; Harilaid\*, Kadakalaid

*Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst – metsakäharik; Harilaid\*, Kadakalaid

Sammalde nimestikku kuulub 74 liiki, nendest 5 liiki on helviksamblad (Marchantiopsida) ja 69 lehtsamblad (Bryopsida). Samblaliike on laidudelt leitud järgmiselt: Harilaiult 45 Kadakalailt 58, Eerikulailt 4 ja Pikkrahult 3 liiki. Enamik nimestikus toodud liikidest on tavalised metsa- ja niidusamblad. Leiti ka kaks väga haruldast liiki, nendeks on pungapisammal, mille N. Ingerpuu leidis Kadakalailt ja karvtutik, mille L. Kannukene leidis Harilaiult. Märkimist väärib Eesti metsade vääriselupaikade indikaatorliigi hariliku kariksambla esinemine Kadakalailu haavikus. Hariliku kariksambla leidis Kadakalailt L. Ehrlich. Ülaltoodud sammalde nimestik on esialgne kokkuvõtte uuritud laidude samblafloorast. Ekspeditsiooni materjalidest on määramata veel rida raskestimääratavaid samblaproove perekonnast *Bryum*. Harilailu samblafloorat võiks lugeda küll kaunis hästi uurituks ja uusi liike lisanduks vähe. Kindlasti oleks aga vajalik teha veel täiendavalt välitöid Kadakalailu samblafloora uurimiseks.

### Kirjandus

Ingerpuu, N., Kalda, A., Kannukene, L., Krall, H., Leis, M., Vellak, K. 1994. Eesti sammalde nimestik. – Abiks Loodusevaatlejale, nr. 94, lk. 1-175.

11.detsembril 2000. a.

Aruande koostaja: Leiti Kannukene