

Taksoni esinemise (*occurrence*) ja viite (*reference*) kirjete sisestamine, vaatamine ning täiendamine.

Kasutusjuhend projektile “Eesti Liikide Register”
II etapp - Eestist leitud liikide varustamine autentsete viidetega

Andmete sisestamise lühijuhend

Andmete sisestamine toimub ainult veebi põhiselt üle interneti kasutades platvormi PlutoF. Süsteemi sisenemist vaata PlutoF 1.0 kasutusjuhendist (Abarenkov jt. 2008). PlutoF 1.0 versiooni kasutusjuhendi trükkimise ajal puudusid platvormis *Add occurrence* ja *Add reference* aknad. Järgnev on lühike õpetus kuidas neid aknaid kasutada liikide varustamiseks viidetega. **NB!** Hetkel *Add reference* osa juhendist puudub aga lisatakse kõige lähemal ajal.

1. Taksoni esinemist (*occurrence*) näitavate kirjete sisestamine

Peale PlutoF süsteemi sisenemist tuleb andmete sisestamise alustamiseks klikata peamenüü ribal *Add occurrence*. Selle tulemusena avaneb veebilehitsejas uus aken (joonis 1).

PlutoF
an input module for biological data

You are logged in as urmask
[Log out here](#)

Main menu
Add study
Add specimen
Add occurrence
Browse and edit
Search pages
Print labels
Add and edit taxon names
Add reference
Loans
Acknowledgements

Project of ectomycorrhizal fungi
 unite

NB! This window allows to upload data on taxon occurrences based on references only.

Add published taxon occurrence

Occurrence is based on reference * (If not in the list then [add new reference](#))

[Choose reference](#)

Fields marked * are compulsory.

Taxon *

Kingdom

Species name [info?](#) [Clear species name](#)

Pages where species name occurs:

Misspelling of taxon name

Taxon name as it occurs in publication:

Country *

Latitude ° [info?](#)

Longitude ° [info?](#)

This is first published occurrence of the taxon in this country

Earliest date

Latest date

Host name as it appears in publication:

[info?](#) [Clear species name](#)

Joonis 1. Taksoni esinemist tõendava kirje sisestamise aken.

Liigi vm. taksoni esinemist saab hetkel sisestada ainult läbi vastava viite (*reference*). Viited peavad eelnevalt olema andmebaasi sisestatud. Õige viite leidmiseks tuleb klikata nupul *Choose reference*. Selle tulemusena avaneb akna ülaosas otsingu väli kuhu tuleb sisestada viite ükskõik millise autori perenimi või sõna viite pealkirjast (joonis 2).

PluToF
an input module for biological data

You are logged in as urmask
[Log out here](#)

Main menu
Add study
Add specimen
Add occurrence
Browse and edit
Search pages
Print labels
Add and edit taxon names
Add reference
Loans
Acknowledgements

NB! This window allows to upload data on taxon occurrences based on references only.

Search reference by keyword in title or first author name

[close reference search](#)

Add published taxon occurrence


Occurrence is based on reference * (If not in the list then [add new reference](#))

Fields marked * are compulsory.

Taxon *

Joonis 2. Viite otsimise alustamise aken.


Alljärgnevas näites sisestati otsinguvälja nimi *Kõljalg* ja klikati nupul *Search*. Sama akna ülaosas kuvatakse nimekiri viidetest kus autorite seas esineb *Kõljalg* (joonis 3). Juhul kui teie poolt otsitav viide andmebaasist puudub siis tuleb vastav viide kõigepealt sisestada. Selleks klikake viidete lõpus paremal oleval lingil *close reference search*. Selle tulemusena naasete te Joonis 1. näidatud aknasse. Selle akna rohelise ala premal ülaservas on link *add new reference*. Sellel klikates saate sisestada uue viite ning siis naasta taksoni esinemise akna *Add occurrence* juurde. Viite lisamist vaata eraldi paragrahvist lk. ??.



an input module for biological data

You are logged in as urmask
[Log out here](#)

- Main menu
- Add study
- Add specimen
- Add occurrence
- Browse and edit
- Search pages
- Print labels
- Add and edit taxon names
- Add reference
- Loans
- Acknowledgements

Project of
ectomycorrhizal fungi


NB! This window allows to upload data on taxon occurrences based on references only.

Search reference by keyword in title or first author name

1. U. Kõljalg, M. Vaasma 1992. Kes leiab kõige suurema seeneringi! [Choose](#)
2. Urmas Kõljalg 1992. Mycorrhiza formed by basidiospores of Tomentella crinalis on Pinus sylvestris. [Choose](#)
3. Urmas Kõljalg 1996. Tomentella (Basidiomycota) and related genera in Temperate Eurasia. [Choose](#)
4. Urmas Kõljalg, Anders Dahlberg, AFS. Taylor, E. Larsson, Nils Hallenberg, Jan Stenlid, Karl-Henrik Larsson, P.M. Fransson, Ola Karen, Lena Jonsson 2000. Diversity and abundance of resupinate theleporoid fungi as ectomycorrhizal symbionts in Swedish boreal forests. [Choose](#)
5. Urmas Kõljalg, H Tammi, Sari Timonen, Reinhard Agerer, Robin Sen 2002. ITS rDNA sequence-based positioning of Pink-type ectomycorrhizas and Tomentellopsis species from boreal and temperate forests. [Choose](#)
6. Leho Tedersoo, Urmas Kõljalg, Nils Hallenberg, Karl-Henrik Larsson 2003. Fine scale distribution of ectomycorrhizal fungi and roots across substrate layers including coarse woody debris in a mixed forest. [Choose](#)
7. Leho Tedersoo, Triin Suvi, E. Larsson, Urmas Kõljalg 2006. Diversity and community structure of ectomycorrhizal fungi in a wooded meadow. [Choose](#)

[close reference search](#)

Add published taxon occurrence

Occurrence is based on reference * (if not in the list then [add new reference](#))

Choose reference

Fields marked * are compulsory.

Taxon *

| | |
|---------------------|---|
| Kingdom | Choose ▾ |
| Species name | <input style="width: 90%; border: none;" type="text"/> info? Clear species name |

Joonis 3. Viidete nimekiri kus autorite seas esineb nimi *Kõljalg*.

Kui taksoni esinemist näitav viide on nimekirjas olemas siis selle valimiseks tuleb klikata viite järel oleval lingil *Choose*. Alljärgnevas näites valiti Joonis 3. olevast nimekirjast viide nr. 2. Valiku tulemusena kuvatakse uue akna ülaosas valitud viite nimi *Reference selected: ...* (joonis 4). Joonis 4. puhul on viidete nimekiri suletud klikates selleks lingil *Close reference search*. See on eriti praktiline juhtudel kus kuvatud viidete nimekiri on väga pikk.

PlutoF
You are logged in as urmask [Log out here](#)

| |
|--------------------------|
| Main menu |
| Add study |
| Add specimen |
| Add occurrence |
| Browse and edit |
| Search pages |
| Print labels |
| Add and edit taxon names |
| Add reference |
| Loans |
| Acknowledgements |

Project of ectomycorrhizal fungi

NB! This window allows to upload data on taxon occurrences based on references only.

Add published taxon occurrence

Occurrence is based on reference * (If not in the list then [add new reference](#))

Reference selected: Urmas Kõljalg 1992. Mycorrhiza formed by basidiospores of Tomentella crinalis on Pinus sylvestris.

Choose reference

Fields marked * are compulsory.

Taxon *

| | |
|---------------------|---|
| Kingdom | Choose ▾ |
| Species name | <input style="width: 90%;" type="text"/> info? Clear species name |

Pages where species name occurs:

Misspelling of taxon name

Taxon name as it occurs in publication:

Country *

| | |
|--|-----------|
| | Estonia ▾ |
|--|-----------|

Latitude ° N ▾ [info?](#)

Longitude ° E ▾ [info?](#)

This is first published occurrence of the taxon in this country

Earliest date

Latest date

Joonis 4. Taksoni esinemist tõendava kirje sisestamise aken koos valitud viitega (akna ülaosa).

Järgmisena tuleb lisada taksoni nimi (väljad *Kingdom* ja *Species name*), mille esinemist valitud viide väidab (joonis 4). Taksoni nime lisamist vaata PlutoF 1.0 juhendi lk. 16-17. Taksoni nime lisamine on kohustuslik. Juhul kui taksoni nimi andmebaasis puudub siis tuleb see kõigepealt andmebaasi sisestada. Uue taksoni nime lisamist andmebaasi (*Add and edit taxon names*) vaata PlutoF 1.0 juhendi 51-60.

Väljale *Pages where taxon name occurs* lisatakse viite lehekülg või lehekülgede vahemik kus antud taksonit mainitakse (joonis 4). See ei ole kohustuslik väli aga on oluline informatsioon eelkõige raamatute puhul kus esineb palju eri taksonite, sh. liikide nimesid.

Juhul kui andmete sisestaja arvates on taksoni nimi viites valesti kirjutatud siis tuleb klikata kastil *Misspelling of taxon name*. Viites kasutatud taksoni nimi tuleb aga sisestada väljale *Taxon name as it occurs in publication* (joonis 4).

Järgmisena valitakse riigi nimi kus antud takson viite põhjal esineb. Väli *Country* on kohustuslik ning selle vaikumisi väärtus on Eesti (joonis 4).

Laius- ja pikkuskraadide väljad *Latitude* ja *Longitude* ei ole kohustuslikud vaid soovituslikud juhtudel kus nad viites esinevad (joonis 4). Mõlemale väljale sisestatakse maksimaalselt viie komakohaga täiskraadid.

Juhul kui tegemist on teadaolevalt esimese selle taksoni viitega antud riigile siis tuleb klikata kastil *This is first referenced occurrence of the taxon in this country* (joonis 4).

Väljadele *Earliest date* ja *Latest date* sisestatakse andmed antud taksoni vaadeldud esinemisaja kohta (joonis 4). Juhul kui kuupäev sisestatakse ainult väljale *Earliest date* siis tähendab see, et esinemist vaadeldi viite põhjal ainult sellel hetkel. Juhul kui taksoni esinemist vaadeldi pikema aja vältel siis võimaldavad need väljad sisestada kindla ajavahemiku.

Järgmisele väljale saab sisestada peremehe (*Host*) nime (joonis 5). Taksoni nime sisestamist vaata PlutoF 1.0. kasutusjuhendi lk. 16-17

Väli *Assessment of identification* võimaldab ribamenüüst valida hinnangut viites toodud taksoni määramise kvaliteedi suhtes. Hinnangu valikuid on kolm: *Correct*, *Dubious* ja *False* (joonis 5). Tekstiväli *Comment (identification)* võimaldab täpsustada valitud hinnagut.

Väli *Assessment of occurrence* võimaldab ribamenüüst valida hinnangut viites toodud taksoni esinemise kohta antud riigis. Hinnangu valikuid on kolm: *Correct*, *Dubious* ja *False* (joonis 5). Tekstiväli *Comment (identification)* võimaldab täpsustada valitud hinnagut. Näiteks on viites ekslikult Lätist leitud liiki nimetatud Eestile jm.

| | |
|--|---|
| Latest date | <input type="text" value="0000-00-00"/> |
| Host name as it appears in publication: | |
| <input type="text" value="Choose kingdom"/> | <input type="text"/> info? Clear species name |
| Assessment of identification | <input type="text" value="Not assessed"/> |
| Comment (identification) | <input type="text"/> |
| Assessment of occurrence | <input type="text" value="Not assessed"/> |
| Comment (occurrence) | <input type="text"/> |

BioStatus Concepts

Please find help file for BioStatus Concepts [here](#)

Joonis 5. Taksoni esinemist tõendava kirje sisestamise aken koos valitud viitega (akna keskosa).

BioStatus andmete blokk (joonis 6) võimaldab sisestada lisainformatsiooni taksoni esinemise kohta antud riigis (NB! laius- ja pikkuskraadide olemasolu korral antud punktis) **nii nagu see on valitud viites toodud**. Kõik selles blokis olevad väljad on ette antud väärtustega, mida valitakse (*Choose*) ribamenüüst. *BioStatus* väljade *Origin*, *Presence*, *Persistence*, *Distribution*, *Abundance*, *Trend*, *RateOfSpread*, *Harmful* ja *RegulatoryListing* väärtuste definitsioonid (inglise keeles) on toodud Lisa 1.

Peale väljade täitmist tuleb andmete andmebaasi sisestamiseks klikata nupul *Add occurrence*. Nupul *Reset* klikates tühjendatakse kõik väljad.

BioStatus Concepts

Please find help file for BioStatus Concepts [here](#)

| | |
|-------------------|----------------------|
| Source | <input type="text"/> |
| Origin | Choose ▾ |
| Presence | Choose ▾ |
| Persistence | Choose ▾ |
| Distribution | Choose ▾ |
| Abundance | Choose ▾ |
| Trend | Choose ▾ |
| RateOfSpread | Choose ▾ |
| Harmful | Choose ▾ |
| RegulatoryListing | Choose ▾ |

Add occurrence Reset

Joonis 6. Taksoni esinemist tõendava kirje sisestamise aken koos valitud viitega (akna alaosa blokk BioStatus).

2. Taksoni esinemist (*occurrence*) näitavate kirjete vaatamine ja täiendamine

Taksoni esinemist näitavaid kirjeid saab vaadata ja täiendada peamenüüs oleva lingi *Browse and edit* kaudu (joonis 7). Selleks tuleb esmalt klikata lingil *Browse and edit* ja seejärel avanenud ribamenüüs lingil *occurrence* (joonis 7). Selle tulemusena avaneb joonis 8. näidatud aken.

The screenshot shows the Plutof web application interface. At the top, the logo 'Plutof' is displayed with the tagline 'an input module for biological data'. On the right, it indicates 'You are logged in as urmask' with a 'Log out here' link. A main menu is on the left, and a dropdown menu is open under 'Browse and edit', listing options: occurrences, persons, references, studies, specimens, and sequences. The main content area displays a message about browser compatibility and a note about JavaScript. At the bottom, there is a footer with the text 'Project of ectomycorrhizal fungi' and the 'unite' logo.

Last updated: 2008-06-09. Webmaster: kessy.abarenkov[at]ut.ee

Joonis 7. Taksoni esinemist näitavate kirjete vaatamine ja täiendamine.

Joonis 8. oleva akna ülaosas kuvatakse teie poolt sisestatud kirjed ja akna allasas tööruhmade poolt sisestatud kirjed. Siin kuvatakse ainult neid tööühmi, mille liikmed te olete. Kirjel klikates avaneb uues aknas selle kirjega seotud andmed (joonis 9.)

The screenshot shows the Plutof web application interface with the 'Browse and edit' dropdown menu open. The 'occurrences' option is selected. The main content area displays 'Your taxon occurrences' with a message 'You have inserted 1 taxon occurrence.' and a list item: '1. Tomentella crinalis (Fr.) M.J. Larsen (Urmas Kõljalg, 09.06.2008)'. Below this, there is a section for 'Workgroup taxon occurrences' with two lines of text: 'There are 1 taxon occurrences inserted by "Mycology workgroup"' and 'There are 1 taxon occurrences inserted by "Estonian Species Registry"'. The footer is the same as in the previous screenshot.

Joonis 8. Taksoni esinemist näitavate kirjete vaatamine ja täiendamine.


Taksoni esinemist näitava kirje ülaosas on interaktiivne viite kirje (joonis 9), millel klikates on võimalik seda kirjet vaadata ja toimetada. Kirje allosas on nupp *Edit occurrence* (joonis 9), millel klikates on võimalik muuta ja täiendada seda kirjet. Avanev aken on identne joonistel 1-6 toodud aknaga, va. olemasolevate andmetega eeltäidetud väljad ning akna allosas olev nupp *Edit occurrence*. **NB!** Peale kirje täiendamist tuleb kindlasti veelkord klikata akna lõpus oleval nupul *Edit occurrence*. Alles peale seda sisestatakse uuendatud andmed andmebaasi.

Plutof
an input module for biological data

You are logged in as urmask
[Log out here](#)

| |
|--------------------------|
| Main menu |
| Add study |
| Add specimen |
| Add occurrence |
| Browse and edit |
| Search pages |
| Print labels |
| Add and edit taxon names |
| Add reference |
| Loans |
| Acknowledgements |

Project of ectomycorrhizal fungi



Occurrence of *Tomentella crinalis* (Fr.) M.J. Larsen

Based on reference [Urmas Kõljalg 1992. Mycorrhiza formed by basidiospores of *Tomentella crinalis* on *Pinus sylvestris*.](#)

Country: **Estonia** (this is first referenced occurrence of the taxon in this country)

EarliestDate: 1989-09-03

Assessment of identification: Correct

Assessment of occurrence: Correct

BioStatus (Please find help file for BioStatus [here](#))

Origin: Indigenous

Presence: Present

Persistence: Persistent

Distribution: Widespread

Abundance: Common

Inserted by: Urmas Kõljalg

Inserted date: 2008-06-09

[Edit occurrence](#)

[Back to search](#)

Last updated: 2008-06-09. Webmaster: [kessy.abarenkov\[at\]ut.ee](mailto:kessy.abarenkov[at]ut.ee)

Joonis 9. Taksoni esinemist näitav kirje.

Lisa 1.

BioStatus väljade Origin, Presence, Persistence, Distribution, Abundance, Trend, RateOfSpread, Harmful ja RegulatoryListing väärtuste definitsioonid (inglise keeles).

Origin Values

| Name | Description |
|---------------|---|
| Indigenous | Naturally distributed within the region of interest, with a long-term presence extending into the pre-historic record |
| Nonindigenous | (Alien, foreign, exotic, introduced, non-native) Means a species, subspecies, or lower taxon occurring outside of its natural range (past or present) and dispersal potential (i.e. outside the range it occupies naturally or could not occupy without direct or indirect introduction or care by humans) and includes any part, gametes or propagule of such species that might survive and subsequently reproduce (IUCN 2000). Includes aboriginal introductions and archeozoa/archeophytes (early introductions of organisms into Europe by humans that are strongly integrated in European ecosystems) |
| Unknown | Includes 'Cryptogenic' i.e. a species which is neither demonstratively native nor introduced in a region because its origin/native range is unknown, and 'Uncertain' i.e. the native range is known but this occurrence lies somewhere between its known native and nonindigenous ranges. |

Presence Values

| Name | Description |
|-------------------|--|
| Absent | Known to be absent. This may be due to Eradication, Interception at border, Presumed extinct (see Persistence) or Recorded in error. These 'Reasons for absence' may become part of an expanded schema |
| Sometimes present | Vagrant, migratory or an otherwise "casual" presence |
| Present | Known or reported to be present at the date of publication or last update of records. Please note that for aggregated data (e.g. a collection of historic reports), the date of publication or last update of records provides no indication of when the organism was present. |
| Unknown | |

Persistence Values

| Name | Description |
|------------|---|
| Persistent | Surviving and reproducing in perpetuity. Synonymous with 'naturalized'. |
| Temporary | Surviving and reproducing for a limited period |
| Transient | Surviving but not reproducing (e.g., remnant species from old gardens). |
| Died out | Not surviving. Presumed extinct at the referenced location. |
| Unknown | |

Distribution Values

| Name | Description |
|------------|--|
| Widespread | Occurs in most of the referenced location. |
| Moderate | Occurs in some but not all parts of the referenced location. |
| Localized | Occurs in only a few parts of the referenced location. |
| Unknown | |

Abundance Values

| Name | Description |
|-------------|--|
| Monoculture | Exists at a high level of abundance which has resulted in virtually no other species being present in the referenced location. |
| Dominant | Numerically dominant in the referenced location. Depending on the nature of the referenced location, this information could be at the individual, population, community, ecosystem or landscape scale. |

| | |
|---------|--|
| Common | Common in the referenced location. Moderate abundance |
| Rare | Numerically rare in the referenced location. |
| Zero | Zero abundance means absent. It's ok to have parameters overlap (but not the values within a parameter). |
| Unknown | |

Trend Values

| Name | Description |
|-----------|-------------------------------|
| Expanding | Biomass is increasing |
| Stable | Zero, or close to zero, trend |
| Declining | Biomass is decreasing |
| Unknown | |

RateOfSpread Values

| Name | Description |
|----------|-------------|
| Rapid | |
| Moderate | |
| Slow | |
| Unknown | |

Harmful Values

| Name | Description |
|-------------|---|
| Yes | Any kind of harm has been identified. Could be environmental, social/economic or harmful to human or animal health. |
| No | Benign. Not harmful |
| Potentially | Has been known to be harmful elsewhere or displays tendencies which could become harmful. |
| Unknown | |

RegulatoryListing Values

| Name | Description |
|----------------|---|
| Prohibited | Banned organism |
| Restricted | Organism with some regulatory restriction or control |
| Not considered | Not considered for listing at the date of publication or last update of records |
| Unknown | |