

DENDROSCOPE

PA055

Jiří Těthal

Dendroscope

- Freeware program (JAVA)
- Vizualizace dendrogramů
- Interaktivní rozhraní nebo režim příkazového řádku
- Dostupný z www.dendroscope.org



Dendroscope 3

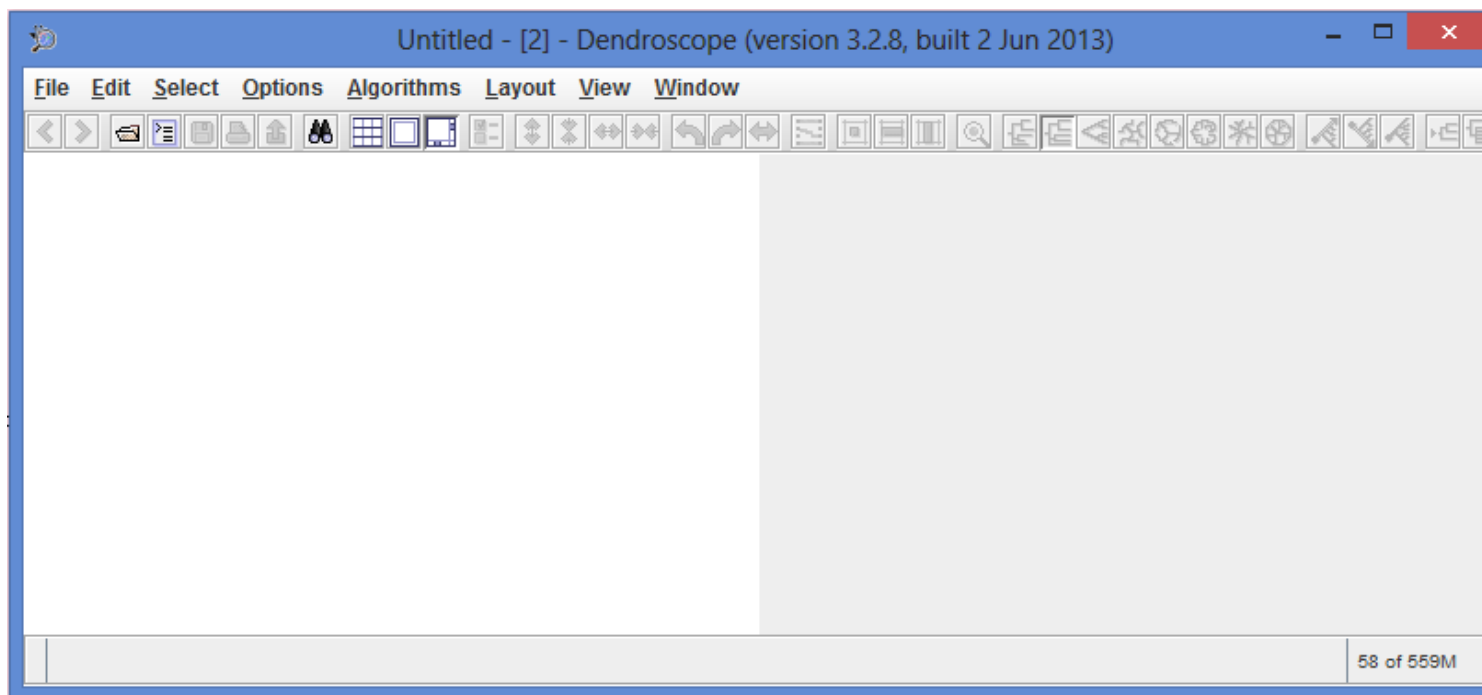
by Daniel H. Huson

with contributions from Benjamin Albrecht,
Philippe Gambette, Leo van Iersel,
Celine Scornavacca and others.

www-ab.informatik.uni-tuebingen.de/software/dendroscope

Popis

- Optimalizován pro metagenomické analýzy
- Pracuje s fylogenetickými stromy a sítěmi obsahující stovky až stovky tisíc taxonů

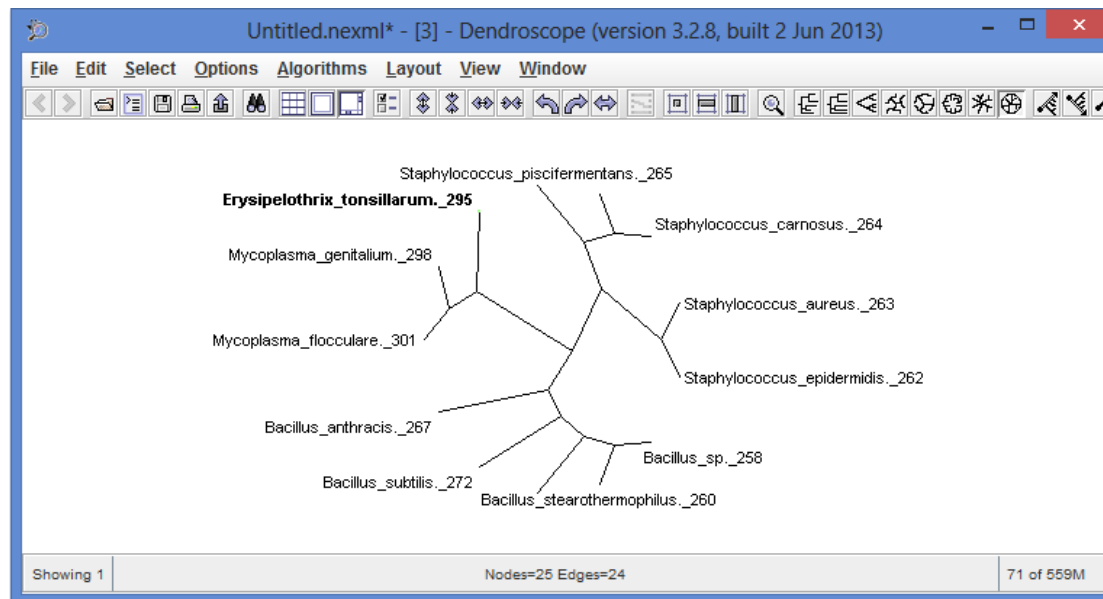


Funkce programu

- Stromy lze zobrazit, prohlížet a upravovat
- Možnost zobrazení více stromů v $m \times n$ mřížce
- Zvětšení a detailní náhledy
- Grafická úprava pomocí různých barev, tloušťky čar a písma
- Editace listů, vnitřních uzlů a hran
- Stromy a sítě lze kopírovat a vkládat mezi různými okny
- Lze spočítat konsenzuální stromy a kořeny fylogenetické sítě

Formáty dat

- Vstupní formáty
 - DENDRO, NEXUS, NEWICK, NEXML, TXT, TEXT
- Výstupní formáty
 - JPEG, GIF, SVG, PNG, BMP, PDF

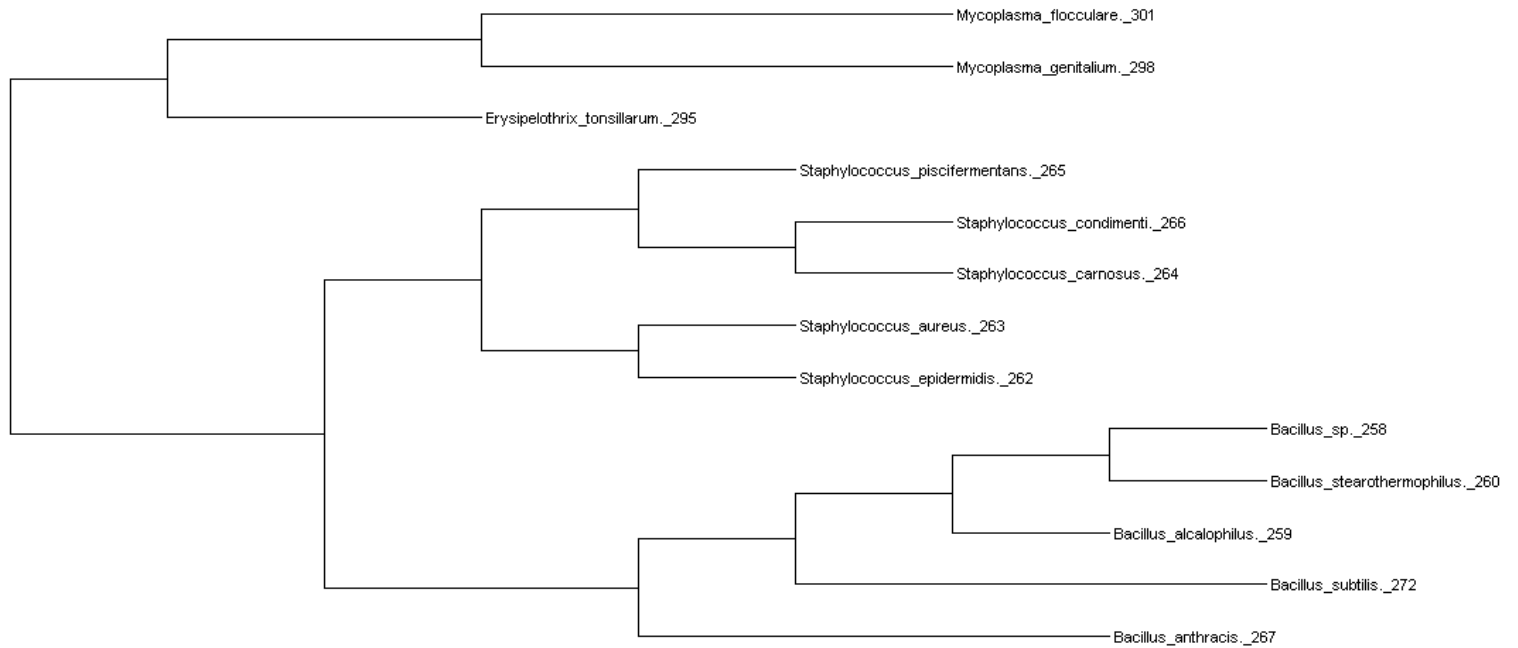


Možnosti zobrazení

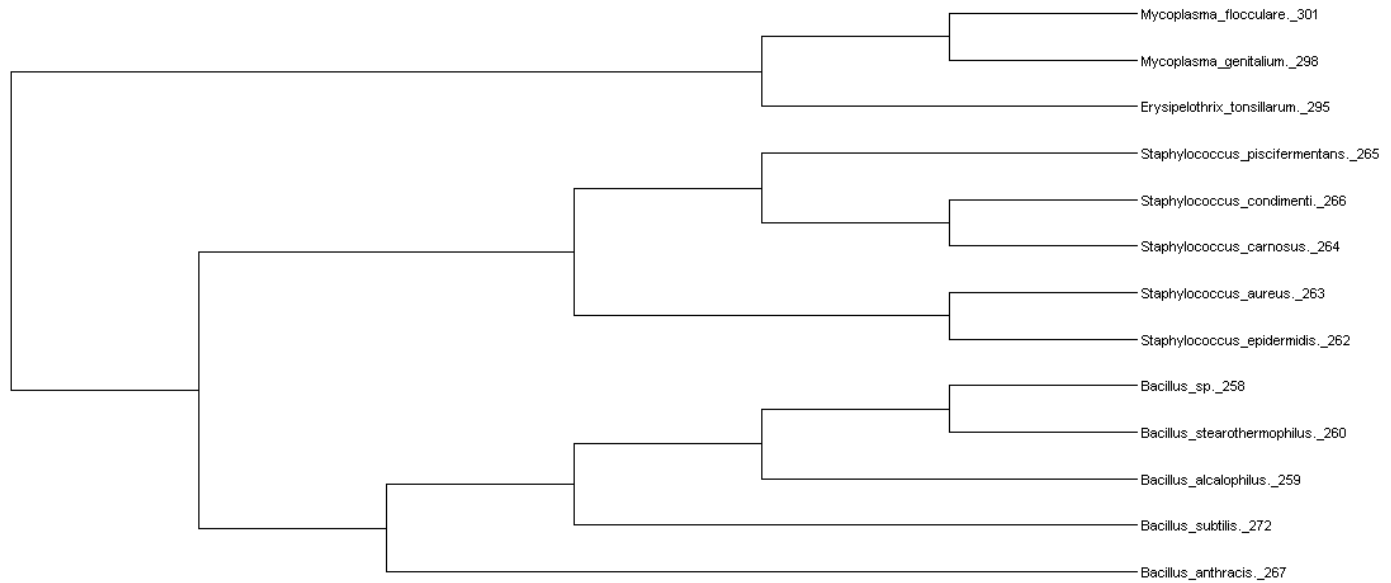
- Phylogram
 - Kruhový
 - Radiální
 - Obdélníkový
- Cladogram
 - Kruhový
 - Obdélníkový
 - Šikmý
- Unrooted diagram

Regular phylogram

1.0

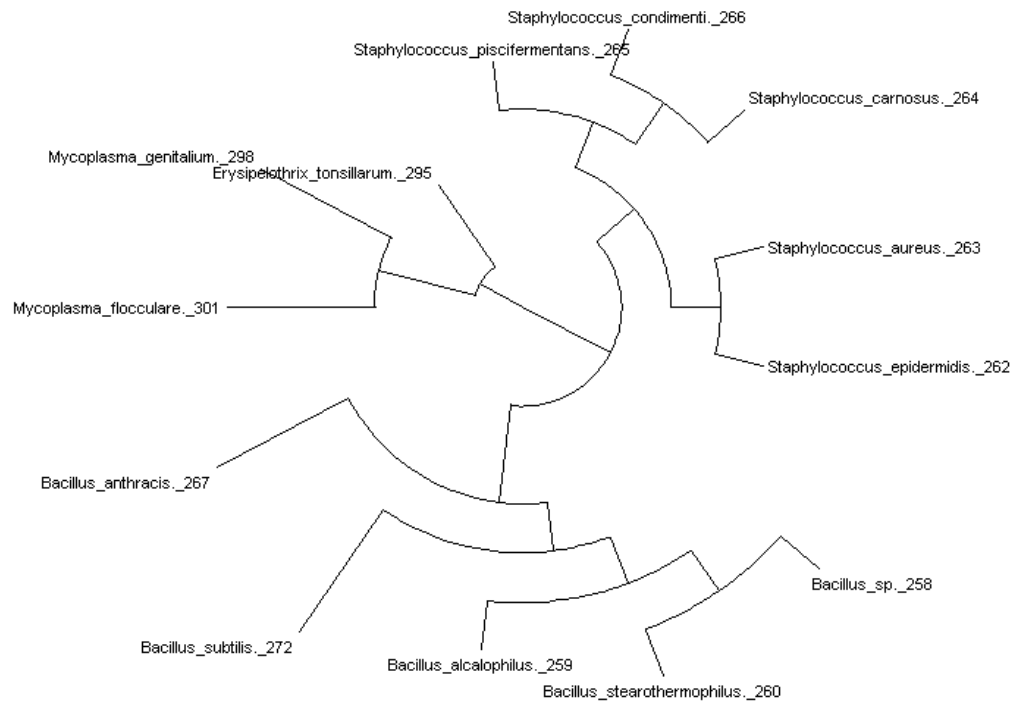


Regular cladogram

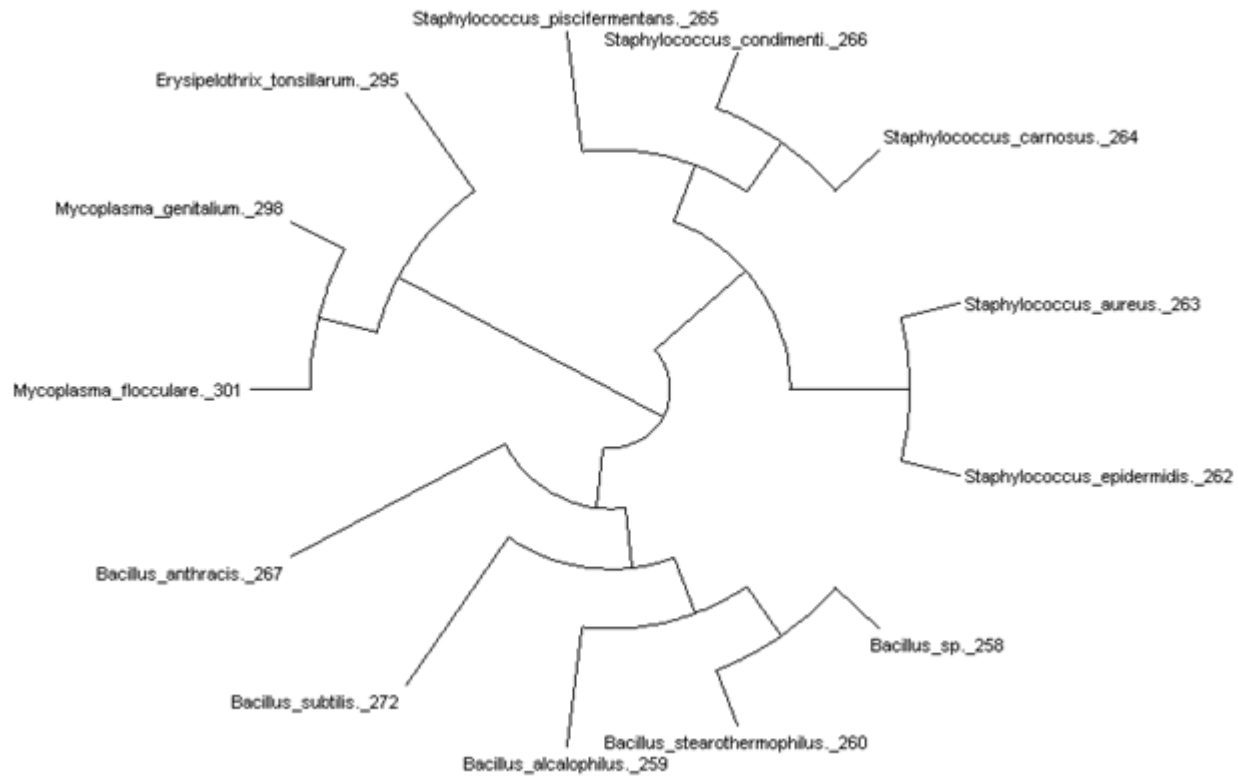


Circular phylogram

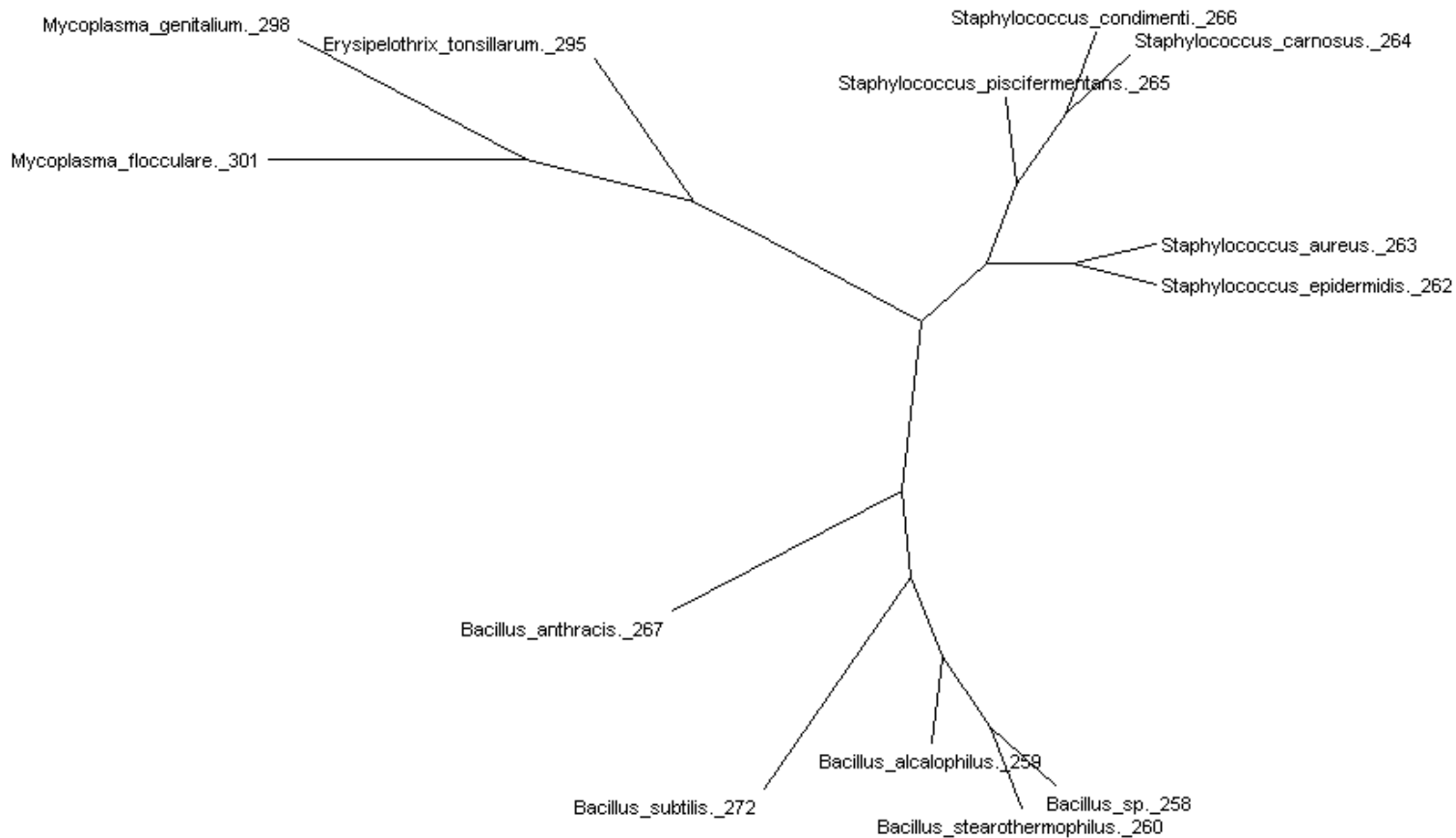
11.0



Circular cladogram



Radial phylogram



Radial cladogram

