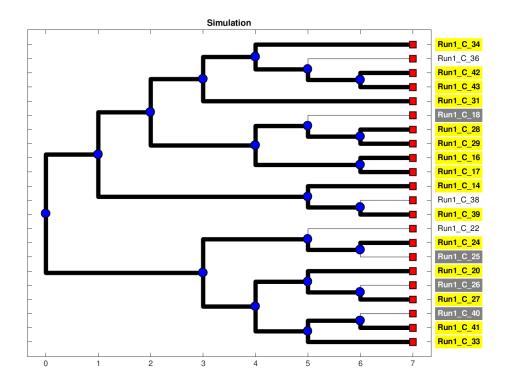
## Example 01 (config.json)

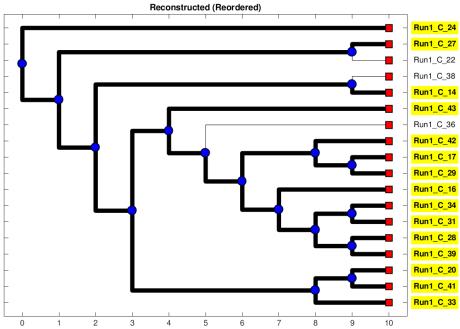
## **Parameters**

Mutation:TrueAllelic Dropouts:TrueNoises:TrueEarly Stop Population:0

## **Mutation Table**

| names  | C_14 | C_16 | C_17 | C_18 | C_20 | C_22 | C_24 | C_25 | C_26 | C_27 | C_28 | C_29 | C_31 | C_33 | C_34 | C_36 | C_38 | C_39 | C_40 | C_41 | C_42 | C_43 | root |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LOC_1  | NaN  | 19   | 19   | NaN  | 21   | 19   | 19   | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | 19   | 19   | 20   | 19   | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | 19   | 20   | 19   |
| LOC_2  | NaN  | 25   | 21   | NaN  | 22   | NaN  | 20   | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | 21   | NaN  | 21   | 24   | NaN  | 23   | NaN  | NaN  | 22   | 24   | NaN  | 20   |
| LOC_3  | 8    | 8    | 8    | NaN  | 7    | NaN  | 7    | NaN  | NaN  | NaN  | 8    | 8    | 8    | 7    | 8    | 8    | NaN  | 8    | NaN  | 7    | 8    | 8    | 7    |
| LOC_4  | NaN  | 7    | 7    | NaN  | 7    | 7    | 7    | NaN  | NaN  | 7    | NaN  | NaN  | NaN  | 7    | 7    | 7    | NaN  | 7    | NaN  | 7    | 7    | NaN  | 7    |
| LOC_5  | 7    | 7    | 9    | NaN  | 7    | 7    | 7    | NaN  | NaN  | NaN  | 7    | NaN  | 7    | 7    | 7    | NaN  | NaN  | 7    | NaN  | 7    | 8    | NaN  | 7    |
| LOC_6  | 18   | NaN  | 21   | NaN  | 16   |
| LOC_7  | NaN  | NaN  | 13   | NaN  | 15   | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | NaN  | 13   | 13   | 14   | 14   | 14   | 15   | NaN  | 13   | NaN  | 14   | NaN  | NaN  | 13   |
| LOC_8  | 20   | 19   | 19   | NaN  | NaN  | 22   | NaN  | NaN  | NaN  | 21   | 19   | 19   | 19   | NaN  | NaN  | 19   | 20   | NaN  | NaN  | 22   | NaN  | NaN  | 22   |
| LOC_9  | 14   | NaN  | 15   | 14   | 15   | 15   | 15   | NaN  | NaN  | 15   | NaN  | 15   | 14   | NaN  | 15   |
| LOC_10 | NaN  | 17   |





| RefTree_taxa              | 22.0    | Triples                      | 332.0   |
|---------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Tree_taxa                 | 18.0    | Triples_toYuleAvg            | 0.6073  |
| Common_taxa               | 18.0    | Triples_toUnifAvg            | 0.6114  |
| MatchingCluster           | 49.0    | MatchingPair                 | 83.0    |
| MatchingCluster_toYuleAvg | 0.6897  | MatchingPair_toYuleAvg       | 0.7802  |
| MatchingCluster_toUnifAvg | 0.6093  | MatchingPair_toUnifAvg       | 0.798   |
| R-F_Cluster               | 13.5    | MAST                         | 11.0    |
| R-F_Cluster_toYuleAvg     | 0.8552  | MAST_toYuleAvg               | 0.9372  |
| R-F_Cluster_toUnifAvg     | 0.8531  | MAST_toUnifAvg               | 0.9347  |
| NodalSplitted             | 34.4819 | CopheneticL2Metric           | 21.6102 |
| NodalSplitted_toYuleAvg   | 0.6936  | CopheneticL2Metric_toYuleAvg | 0.5508  |
| NodalSplitted_toUnifAvg   | 0.5689  | CopheneticL2Metric_toUnifAvg | 0.4781  |