colui		Merge hand	lling of table	1	Column	usage	
	Insert	_	Update	Attach	Decisive	Key	
		e.ge	Spaces		200.0.10	. 10)	
Pos.	Name	Table	Column	Example			Transforme
0	Beleg						_
	Co	ollectionSpecimen	AccessionN umber	KR-M-000337	0		
1	Gattung		umber				
	_	lentificationUnit_2.	LastIdentifica	Uromyces			
_			tionCache				
2	Art	lentificationUnit_2	Lactidontifica	Inici			nici
	+ "	ientincationonit_2.	tionCache	pisi			_pisi
			Prefix:	u			,
3	Wirtsgattu	_	'				
	ld	lentificationUnit_1		Euphorbia			
4	Wirtsart		tionCache				
	Id	lentificationUnit_1.	I astIdentifica	cyparissias			_cyparissias
•	+		tionCache	oypaniosias			Loypanicolac
			Prefix:	L.			
5	well						
		ionUnitAnalysisMe ameter_2_1_2_12		h12			
	triodi dic						
		ionUnitAnalysisMe		h12			
	thodPara	ameter_2_1_3_12.					
6	pcr-for-pri	mer-name					
		ionUnitAnalysisMe	Value	ITS5u			
	thodPa	rameter_2_1_2_2.					
	Identificati	ionUnitAnalysisMe	Value	ITS5u			
		rameter_2_1_3_2.		11000			
7	pcr-for-prii		Malara	CAACCTTTC	TOTACOTO		
		ionUnitAnalysisMe rameter_2_1_2_3.		CAAGGTTTC	IGIAGGIG		
		ionUnitAnalysisMe		CAAGGTTTC	TGTAGGTG		
	thodPai	rameter_2_1_3_3.					
8	pcr_rev-pr	rimer-name					
		ionUnitAnalysisMe		ITS4u			
	thodPa	rameter_2_1_2_4					
	Identificati	ionUnitAnalysisMe	Value	ITS4u			
		rameter_2_1_3_4.					
9	nor rouges	imer sea					
9	pcr-rev-pri	imer-seq <mark>ionUnitAnalysisMe</mark>	Value	GGCTTTTCC	CTCTTCAT		
		rameter_2_1_2_5.		223111100			
				0007777	0.0000000000000000000000000000000000000		
		ionUnitAnalysisMe rameter_2_1_3_5.		GGCTTTTCC	CICITCAL		
	unour ai						
10		imer-name					
		ionUnitAnalysisMe		ITS5u			
	tnodPai	rameter_2_1_2_6					
11	seq-for-pri	imer-seq					
	Identificati	ionUnitAnalysisMe		CAAGGTTTC	TGTAGGTG		
	thodPai	rameter_2_1_2_7.					
		rimer-name					

	Identification Init	AnalygiaMa	Value	ITC4			
	IdentificationUnit thodParamete		value	ITS4u			
	thour aramete	1_2_1_3_0.					
13	seq-rev-primer-se	ea					
10	IdentificationUnit		Value	GGCTTTTCCCTCTTCAT			
	thodParamete						
14	Region						·
	IdentificationUnit	tAnalysis_2	AnalysisNum	ITS			
			ber				
	IdentificationUnit		Value	ITS			
	thodParamete	r_2_1_1_1.					
45	Coguanaina Lab						
15	Sequencing-Lab	A I A A	DanamatanD	Things I should be Tobinson	M 1 		
	IdentificationUnit thodParamete			Thines-Labor/Uni Tübingen	W. LUTZ		
	lilouralamete	1_2_1_2_0.					
	IdentificationUnit	AnalysisMe	Value	Thines-Labor/Uni Tübingen	M. Lutz		
	thodParamete				- 		
	IdentificationUnit			Thines-Labor/Uni Tübingen	M. Lutz		
	thodParamete	r_2_1_3_8.					
40	Edited by						
16	Edited by	4 A I i O	Danasasible	Ind. Loster			
	IdentificationUni		Name	M. Lutz			
17	Annotations	_'.	Ivaille				
	IdentificationUni	tAnalysis 2	Notes				
		_1.					
18	Problems						
	IdentificationUnit		Value				
	thodParamete	r_2_1_1_3.					
			Transformation	F:14			
			Transformation s:	**		I	
				Import fixed value: yes	T		
				If column 18 ≠			
	IdentificationUnit						
	thodParamete	1_2_1_1_4.					
19	Barcode-Sequen	Z					
10	IdentificationUni		AnalysisID	AGAAGGATCATTATTTAAA	ACCAATGAG	TGCACTTTA	
			- ,	TTGTGGCTCAAACTCTTTT			
				TGTTTGTAACACAAGTTGA	AATTAAGAAT	STAAAAAAC	
				CTTTTATTTTGAAAATAAC	_		
				GGCTCTCATATCGATGAA			
				TAAGTAATGTGAATTGCAC			
				ATCTTTGAACGCACCTTGG AGGTACGCCTGTTTGAGT			
				CAAATTAATTTTTGGTGGA			
				TCTAGCTCACTTTAAATAT			
				TGTTGGATTGACTTGGTG			
				ATCAAGGAAAGTAGAAATA	ACTTGCCAAC	AATTTTTAA	
				AATAAGGACTCCTAAAAA		_	
				TAAGACCTCAAATCAGGT			
				TAAGCATATCAATAAGCA	GAGGAAAAGA	AACTA	

IdentificationUnitAnalysis Analysis Res AdAGGATCATTATTAAAACCAATGATGCACTTTTATTTTTTTT				TOO 4 OTTT 4	
TGTTGTACACAAGTTGAATTAACATGACTCATC GGCTCTCATATCCATGAMGACCACGTGAAATCATC GGCTCTCATATCCATGAMGACCACGTGAAATCATCA ATCTTTGAAATTAACATCTCATCAAAAACCCTTTGAATTACATCATCAAAACCAATCATTCAAAAACCAATTAAATTATT					
CHITTATHTIGAMATAGATITAMCANTGATICAT GGGCTOCTATTCGAGTAGAGAACACAGTGAAAATCTA AAGTAATSTGAATTGCAGAATTCAGTAAATCATTGA ATCHTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AAGGTACCCCGTTTGAGTGCACTTTGATTCCAAA AAGGTACCCCGTTTGAGTGTAATATTAAACTTTTTTGT CATAGACTACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTGGGATTACATATAATATA	_1.	ult			
GGCTCTCATATCGATGAGAACAGGGAATCATGGA TAAGGTAATGATGAATCATGA ATCHTGAACGCACCTTTGCATATCCAAA AGGTACCCCTGTTGAGGTGTCACAAATCATTGA ATCHTGAACGCACCTTGTGATATCATATCATCAAA AGGTACCCCTGTTTAGATTATAAGTCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGATGAATTATCTCTCAT TCTAGCTCACTTTTAATATATAGTCTCCTTATTGT TGTTGGATTGACTTGATATATAAGTCTCCCACCACATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAGTCTTTTTTT TAAGCATCAAAAAATATTATTTTTAACCTTTTTTTT TAAGCATCAAAAAAAAAA					
TAAGTAATGCAAATTGCAAGATCAGTGAATCATGA AGGTACCACCATTGGTGTATCCAAA AGGTACCCCGTTTGAGTGTATCCACAA AGGTACCCCTGTTTGAGTGTTACAGTCATCCACAA AGGTACCCCGTTTTGAGTGTTACAAATTCTCTCAT CAAATTAAATT					
ATCHTTGAACCACCTTTTGGATTCCAAA AGGATACCCCTGTTTGGTGTGATGAMATCTCTCAA CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTCCTGATCCAAA AGGATCCCCTGTTTGAGTATAAAGTCTTCCTTATTGT TGTGCATTGAACTATTAAAGTCTTCCCTTATTGT TGTGCATTGACTTGAATATAAGTCTTCCCTTATTGT TGTGCAATTGACTTGCACACATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTTTTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTTTTTTTT					
AGGTACCCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGTGATGTTTAGCTTATGT TCTAGCTCACTTTAAATTTTACTTTTTTTCTTAACTTTTTTTC TATCAGGAAAGTAGAATTACTTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTTAACTTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGACACAATTTTTA AATAAAGCATCCTAAAATATTAATTAACTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGACACACAATTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGACACACAATTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGACACACAGTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGACACTTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGACACTTTTTT TAAGACCTCAAATCAAGTGACACTTTTTT TAAGACCTCAAATCAATTAACACAAGTGACACTTTTA MOMENTA ACAAACACATTTAATAACAATGATCCTTT GGCTCTCATATCATA					
CAAATTAATTITIGGTGGATGTGAGGCTGCTGCTA TCTAGCCTCACTTTAAATATATAAGTCTTCCTTTATGT TGTGGATTGACTTGGTGTAATATATAAGTCTTCCTTTATGT ACAAGAGAAGAG					
ICTAGCICACTITIAATATIATACHTITITIC ATCAAGGATGACTIGGTGATAGTTTTACHTITITIC ATCAAGGATGACTIGGTGATAGTTTACHTTTITIC ATCAAGGATGACTAGTGATGACTTTACATTTTTTC ATCAAGGATGACTATCATAAGACACAGATTTTAAATATTTTTTTT					
IGTIGGATIGACTIGGIGATATITITIC ATCAGGGAAGTIGACAGAATITITICA ATAAGGAAGTICAGAAATACTICCACACAATITITIAA ATAAGGAAGTICAGAATACAGAATATTAATATATATATATATATATATATA					
ATCAAGGAAATACTTCGCAACACATTITTA AATAAGGACTCCTAANATATTATTATATATATATA AATAAGGACTCTGAAATAAGGATGCTAAAATATATATATA					
AATAAGGACTCCATAAAAATTITATTITAATCTITTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATTAAATCAGGTGGGACTACCTGCTAAACT TAAGCATTACAATAAGCAGAGGAAAAAAAAACTA TIGTIGGACTCAAACTTATTACACCCCTTTTTTTTT TIGTIGGATCAAACTCATTTACACCCCTTTTTTTTT TIGTIGGATCAAACTCTTTTACTCACCCCTTTTTTTTTT TIGTIGGATCAAACTCTTTTACACCACAGTGAATCATTACCCCTTTTTTTT				_	
TAGAGCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAAGCATATCAATAAGCAAGGGAAAAGAAACTA IdentificationUnitAnalysisMe Methodid Ithod_2_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodid Ithog_2_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodid Ithog_2_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodid Ithog_2_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodid Ithog_2_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodidart Ithog_2_1_1_2 IdentificationUnitAnalysisMe Methodidart Ithog_2_1_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodidart Ithog_2_1_1_1 IdentificationUnitAnalysisMe Methodidart Ithog_2_1_1 Identifi					
TAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA 12 12 16 16 16 12 12 15 16 16 16 16 16 16 16				-	
IdentificationUnitAnalysisMe MethodID Interest					
Transformation IdentificationUnitAnalysisMe MethodMark ACGTTTTATTTTTACACCCAGTTGATTTTACAAATCAA Transformation IdentificationUnitAnalysisMe MethodMark ACGTTCAATACAAATAAACTTTTTACAAATCAATCATTACAAA Transformation IdentificationUnitAnalysisMe MethodMark ACGTTCAATACAAAATAATATTTTTACAAATCAATCATTACAAA ACGTTACACCTTTTTACAATAATAATAATAATAATAATAATAA	Identification Init Analysis Me	MothodID			12
TGTTTGTACACAAGTTGAATTAAGAATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAATCCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATCTCT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATCTCAA AACTATTTTACAATGATTCCAAA AAGTACGCCTGTTGAGTGCAAGAATCTCAAT CAAAATTAATTTTTGGTGATGTCAAGTTCCATA CAAAATTAATTTTTGGTGATGTCAAGTTCCATA CAAAATTAATTTTTTTTTT	The state of the s	Methodib			12
CITITATITIGARAATAACHTITACAATGGATCICIT GGCTCTCATATCGATGAGAACACAGTGAATCTGA TAAGTAATGTCAATTCCAGAATTCCATGAATCTCATGAATCTCTATCAAAATCTCTCATCAAAATCTCTCATCAAAATCTCTCATCA	tnod_z_1_1.				
GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAGATTCAGTGAATTCAGTGAATTGTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGACCTTTTGATTCCAAA AGGTACGCGCTTTTGAGTGTCAGTGATTCAAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTTGAATCTCATA CAAATTAATTTTTGGTGATGTCATGAGTGTGTGTGTGTGT					
TAAGTAATGTGAATTGCAGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGACTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTATCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTATCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTATCCAAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGATGTGTAATAATTAACTTTTTTC TCTGAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATCT TGTTGGATTGACTTGGTGAAATATTTAACTTTTTTTTC ATCAAGCAAAATGAAATG					
ATCHTTGAACGCACCTTIGCACCTTTTGGTATCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGCAGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTTTTTTTT					
AGGTACGCCTGTTTCAGGTGTCATCATCATCCATCATCACAATTAATT					
CAAATTAATTITIGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATAAATATAAGTCTTCCTTTATGT TGTTGATTGACTTGGTGTAATATTTACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTTTA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATATATTTTTT TAAGACCTCAAAATAGGAGGAAAGTACTTGCGAACATTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TCAAGCATATCAATAAGCAGGGAAAAGAAACTA Transformation Filter					
TCTAGCTCACTITAAATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAGGAAAGTAGAAATACTTTAACTTTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATACTTTATATATCTTTTTT TAAGACCTCAAATACAGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGGCTCCTAAAAAAATATTTATATATCTTTTTTT TAAGACCTCAAATAAGGAGGAAAAAGAACT TTAAGACCTCAAATAAGCAGAGGAAAAAGAACT TTAAGACCTCAAATAAGCAGAGGAAAAAGAACT TTAAGACCTCAATAAGCAGAGGAAAAAGAACTA TTAAGACCTCAATAAGCAAGAGAAAAAAACACTTTTATAAACCCAATGAGTGACTTTA TTGTGGCTCAAAACTCTTTTATATCTCACCCCTTTTTTTT					
TGTTGGATTGACTTGCTGTAATTTAACTTTTTTC ATCAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATACTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGGGAAAAGAAACTA Transformation					
ATCAAGGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAATAACTTGCCAACATTTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAATAACTTTTTATATACTTTTT TAAGACTTCAAATAAGCAGGAGGAAAACAACTTTTAAGCATTAATTA					
AATAAGGACTICCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGACCTCAAATCAGGTGGACTACCTGCTGAACT TAAGACCTCAAATCAGGACAAAAGAAACTA				_	
TAAGACCTCAAATCAGGTGGACTACCTGCTGAACT TAAGACATATCAATACACTAGGTGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATACACTAGAGGGAAAAACTA Transformation Filter					
Transformation Transformation Filter					
IdentificationUnitAnalysisMe MethodMark thod_2_1_1. er TIGTGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTTT TIGTGGCTCAAACTCTTTTAACAACAATGAGTGCACTTTA TIGTGGCTCAAACTCTTTTAACAACAATGAATGAAATGAA					
Import fixed value: 12		Transformation		AACTA	
IdentificationUnitAnalysisMe MethodMark AGAAGGATCATTATTTAAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTGTGGCTCAAACTCTTTATCTCACCCCTTTTTTTTT TGTTTGTACACACAGTTGAATGAATGAAACCAATGAATCTTT GGCTCCAAATCAGATGAATCTCTT GGCTCCAAATCAGATGAATCAACACAATGAATCTTT GGCTCCAATCACGATGAAATACTTTGAAAAAACCAATGAATCTTT GGCTCCAATACGATGAAAAACACAAAAACCAAAAAAAAAA		s:	1 1101		
IdentificationUnitAnalysisMe thod_2_1_1. er					
Transformation IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1. IdentificationUnitAnalysisMe thodParameter_3_1_1.					
TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGATAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGATTCTT GGCTCTCATATTCGATGAAGAACACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGCAGTGAAATGCAGTGAAATCATTGA ATCTTTGAACAGCACCTTTGCACCTTTTGGTATTCCATA AGGTACGCCCTGTTTGGAGTGTCAAATCCTCCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTCAAATCTTTTTT CAAAGCACAATTAAATTTTAAACTTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGTGGAAATCTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGTGGAAATCTTTTTT TAAGACCTCAAATCAGTGGGACTACCTGCTGCAC Transformation IdentificationUnitAnalysisMe					1
CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATTCACAGAAATATGA ATCTTTGAACGCACCTTTGACCTTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGATGTGATG	thod_2_1_1.	er			
GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTGAGAAATCCTCAT TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCCTCAAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCCTCAAAATCAGTAGAGAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTAGTGCTCAAACTCATTAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTGTGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGGTGAAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAACACAAGTGAATTAAAAAAC CTTTTATTTTGAACACAAGTTGAATTAAAAAACC CTTTTATTTTTGAACACAAGTGAAATGTAAAAAAAC CTTTTAATTTTGAACACAAGTGAAATCATTGA AAGTAATGTGAATTCAGTGAAAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGATTCTTCCTTTTTTT TGTTGGATTGACTTTCATTTTAAATATTTTATTATCTTTTTT AAGACCTCAAAATAATTTTTATATATTTTTTTTTT					
TAAGTAATGTGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTITGAACGCACCTTTGACCTTTTTGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTGACTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGCAACAAATTTTTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGCAACAATTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTACATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCAATCAGGTGGGAACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGAAAAACTA Filter Import fixed value: 1					
ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTTGAGTGTCATGAAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAAATATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATTCAATAAGCAGAGGAAAAGAACTA Transformation s: Inport fixed value: 1					
AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGATATAAAATTTTATTTT					
CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGATTAATATAACTTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTAATTTA					
TCTAGCTCACTITAAATATAAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATITAACTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGACCTCCAAAACAATATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCCAAAACAATACATTAATATATATATTTTT TAAGACCTCCAAAACACATTATTATAATCTTTTT TAAGACCAATCAAGATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA					
TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA Transformation Filter					
ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATACAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA Transformation					
AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA Transformation				-	
TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA Transformation S: IdentificationUnitAnalysisMe Value thodParameter_2_1_1_5. IdentificationUnitAnalysisMe Value thodParameter_2_1_1_5. AGAAGGATCATTATTTAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTGTTGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTTT TGTTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAACAGTGAATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACAACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGGGTGTAATACTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTCAGAAAATCCTCCAT CCAAATTAATTTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAAATATAATAT					
TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAAACTA Transformation Si					
Transformation Filter Import fixed value: 1 If column 19 ≠					
Import fixed value: 1		Transformation	TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGA	AACTA	
IdentificationUnitAnalysisMe Value thodParameter_2_1_1_5. AGAAGGATCATTATTTAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTGTTGGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCCATATCGATGAAAATAACTTTTAACAATGGATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGATTAAGTTCTTCATTGTTGTTGGATTGACTTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGTTGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTCATCAAGGAAAGAAA		s:			
IdentificationUnitAnalysisMe Value thodParameter_2_1_1_5. AGAAGGATCATTATTTAAAACCAATGAGTGCACTTTA TTGTTGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTT TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGAACAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGAGTGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGCACCTTTTGTTCCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT			'		
thodParameter_2_1_1_5. TTGTGGCTCAAACTCTTTTATCTCACCCCTTTTTTTTT TGTTTGTAACACACAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT					
TGTTTGTAACACAAGTTGAATTAAGAATGTAAAAAAC CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT		Value			
CTTTTATTTTGAAAATAACTTTTAACAATGGATCTCTT GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT	thodParameter_2_1_1_5.			_	
GGCTCTCATATCGATGAAGAACACAGTGAAATGTGA TAAGTAATGTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT					
TAAGTAATGTGAATTCAGTGAATCATTGA ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTTTTTT					
ATCTTTGAACGCACCTTGCACCTTTTGGTATTCCAAA AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT					
AGGTACGCCTGTTTGAGTGTCATGAAAATCTCTCAT CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATAAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCAACCT					
CAAATTAATTTTTGGTGGATGTTGAGTGCTGCTA TCTAGCTCACTTTAAATATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCAACT					
TCTAGCTCACTTTAAATATAAGTTCTTCCTTTATGT TGTTGGATTGACTTGGTGTAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCAACT					
TGTTGGATTGACTTGGTGAATATTTAACTTTTTTTC ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCAACT					
ATCAAGGAAAGTAGAAATACTTGCCAACAATTTTTAA AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCAACT					
AATAAGGACTCCTAAAAATATTTATTATAATCTTTTT TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT					
TAAGACCTCAAATCAGGTGGGACTACCTGCTGAACT					
TAAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGAACTA I					
			<u> I AAGCATATCAATAAGCAGAGGAAAAGA</u>	AACTA	

				1				
	IdentificationU	JnitAnalysisMe	MethodID	AGAAGGATCAT				16
		thod_2_1_2.		TTGTGGCTCAA				
				TGTTTGTAACA				
				CTTTTATTTTGA	AAATAAC	TTTTAACAAT	GGATCTCTT	
				GGCTCTCATAT	CGATGAA	GAACACAGT (SAAATGTGA	
				TAAGTAATGTG	AATTGCAG	SAATTCAGTG	AATCATTGA	
				ATCTTTGAACG	CACCTTGG	CACCTTTTGG	TATTCCAAA	
				AGGTACGCCTG	STTTGAGT	GTCATGAAAA	TCTCTCAT	
				CAAATTAATTTT				
				TCTAGCTCACT				
				TGTTGGATTGA				
				ATCAAGGAAAG				
				AATAAGGACTC				
				TAAGACCTCAA				
				TAAGCATATCA	<u>ATAAGCAC</u>	<u>SAGGAAAAGA</u>	AACTA	
				Filter				
			s:	Import fixed value: 16	3			
					olumn 19 ≠			
	IdentificationU	JnitAnalysisMe	MethodMark	AGAAGGATCAT	TATTTAAA	ACCAATGAG	TGCACTTTA	2
		thod 2 1 2.		TTGTGGCTCAA				_
				TGTTTGTAACAG				
				CTTTTATTTTGA				
				GGCTCTCATAT				
				TAAGTAATGTG				
				ATCTTTGAACG				
				AGGTACGCCTG				
				CAAATTAATTTT				
				TCTAGCTCACT				
				TGTTGGATTGA	CTTGGTG1	TAATATTTAAC	CTTTTTTTC	
				ATCAAGGAAAG	STAGAAATA	ACTTGCCAAC	AATTTTTAA	
				AATAAGGACTC	CTAAAAAT	ATTTATTTAT	AATCTTTTT	
				TAAGACCTCAA	ATCAGGTO	GGACTACC1	GCTGAACT	
				TAAGCATATCA	ATAAGCAG	SAGGAAAAGA	AACTA	
			Transformation	Filter				
			s:	Import fixed value: 2				
				<u> </u>	olumn 19 ≠			
	Identification	JnitAnalysisMe	Value	AGAAGGATCAT		ACCAATGAG	TGCACTTTA	P:\GFBio\GBO
		ter 2 1 2 11.	value	TTGTGGCTCAA				L Rostpilze\3
	ulouralaille							
				TGTTTGTAACA				Trace_Archive d\Traces\
				CTTTTATTTTGA	_	_		a\iraces\
				GGCTCTCATAT				
				TAAGTAATGTG				
				ATCTTTGAACG				
				AGGTACGCCTC				
				CAAATTAATTTT	TGGTGGA	TGTTGAGTG	CTGCTGCTA	
				TCTAGCTCACT	TTAAATAT	ATAAGTTCTT	CCTTTATGT	
				TGTTGGATTGA	CTTGGTG1	ΓΑΑΤΑΤΤΤΑΑΟ	CTTTTTTTC	
				ATCAAGGAAAG	TAGAAATA	ACTTGCCAAC	AATTTTTAA	
				AATAAGGACTC				
				TAAGACCTCAA				
				TAAGCATATCA				
			Transformation	Filter			2 3 10 17 1	
1			s:	Import fixed value:				
				P:\GFBio\GBOL_Ros	tpilze\3 Trace	_Archived\Traces		
1				\				
				If co	olumn 19 ≠			
<u></u>	I.	1						

	IdentificationUni	it∆nalveieMa	MethodID	AGAAGGATO	`ΔΤΤΔΤΤΤΔΔΔ	ACCAATGAG	TGCACTTTA	16
		thod_2_1_3.	Motriodib			ATCTCACCC		10
				TGTTTGTAA	CACAAGTTGA	AATTAAGAAT	STAAAAAAC	
				CTTTTATTT	GAAAATAAC	TTTTAACAAT	GGATCTCTT	
						GAACACAGTO		
						SAATTCAGTG		
						CACCTTTTGG		
						GTCATGAAAA		
						TGTTGAGTG		
						ATAAGTTCTT		
						TAATATTTAAC		
						ACTTGCCAAC FATTTATTTAT		
						GGGACTACC1		
						GAGGAAAAGA		
			Transformation	Filter	074717470071	<i>57</i> (<i>C C T T T T C C T T T T T T T T T T</i>	0 0 17 1	
			s:	Import fixed value	e: 16			
				,	If column 19 ≠			
	IdentificationUni	it Analysis Ma	MothodMark	AGAAGGATO		ACCAATGAG	TGCACTTTA	3
		thod 2 1 3.				ATCTCACCC		3
		u10u_z_1_5.	CI			ATTAAGAAT		
						TTTTAACAAT		
						GAACACAGTO		
						GAATTCAGTG		
						CACCTTTTGG		
						GTCATGAAAA		
				_		TGTTGAGTG		
				TCTAGCTCA	CTTTAAATAT	ATAAGTTCTT	CCTTTATGT	
						TAATATTTAAC		
						ACTTGCCAAC		
						TATTTATTTAT		
			Transformation	Filter	CAATAAGCA	<u>GAGGAAAAGA</u>	MACIA	
			s:	Import fixed value	v. 3			
				import fixed value	If column 19 ≠			
00	 Rohdatenfile fwo				II Column 19 ≠			
20			Value	AT abold of	TOE. E DA	1 1 ab1		AD4
	IdentificationUnithodParamete	•	value	A1_gb0i4_C1/	2_ITS5u_F_D1	1_1.ab1		AB1
	thou araniet	61_2_1_2_9.						
			Transformation	Split at	Pos.	Dir.		
			s:	opcat	1	←		
				-	<u> </u>	-		
				Translata	Into			
				Translate	Into			
				l.,				
				ab1	AB1			
				scf	SCF			
				SCF	SCF			
	IdentificationUni		Value	AT_gbol4_c12	2_ITS5u_F_D1	1_1.ab1		
	thodParameter	r_2_1_2_10.						
—	IdentificationUni	it∆nalveicMe	Value	AT abold at	2_ITS5u_F_D1	1 1 ah1		
+	thodParameter		Value	A1_90014_012		1_1.401		
1	triodi didifficte	'_						
24	Rohdatenfile				not imported	1		
21	fwd 2				not imported	A .		
22	Rohdatenfile rev							
	IdentificationUni	itAnalysisMe	Value	AT_gbol4_c12	2_ITS4u_R_D	11_1.ab1		AB1
	thodParamete	er_2_1_3_9.						
<u> </u>			T					
1			Transformation s:	Split at	Pos.	Dir.		
			5.		1	(
				Translate	Into			
1								
				ab1	AB1			

<u> </u>	1	1	I	Ι,	005	I		T
				scf	SCF			
				SCF	SCF			_
		JnitAnalysisMe	Value	A I _gbol4_c12	2_ITS4u_R_D′	11_1.ab1		
	thodParame	ter_2_1_3_10.						
	Identification	JnitAnalysisMe	Value	AT abol4 c1:		I1 1 ah1		P:\GFBio\GBO
		ter_2_1_3_11.	Value	/\'_gboi+_c'i		11_1.401		L_Rostpilze\3_
								Archived\Trac
								es
			Transformation	Filter				
			s:	Import fixed value				
				P:\GFBio\GBOL_	Rostpilze\3_Archiv	ved\Traces		_
					If column 19 ≠			
_		JnitAnalysisMe	Value	AT_gbol4_c1	2_ITS4u_R_D1	11_1.ab1		
+	thodParame	ter_2_1_3_11.						
	Rohdatenfile							
23	rev 2				not imported	ı		
24	Withhold							
24		tionSpecimen.	DataWithhold	1				
	Oonec	лопоресписи.	ingReason					
0.5	Interne		.gc	'	matimus st			•
25	Bemerkung				not imported	1		
26	Dateiname							
		Annotation_1.	Annotation	ML-barcodes_	_1_gelb.xls			P:\GFBio\GBO
				-	- 			L_Rostpilze\1_
								Raw\
			Transformation					4
			s:	Import fixed value				
				P:\GFBio\GBOL_		I		_
					If column 19 ≠			
+		Annotation_1.	Annotation	ML-barcodes_	_1_gelb.xls			
			Transformation	Filter				
			s:	Import content of	column in file			
				import content of	If column 19 ≠			
	Identification				ii column 19 #			_
27	UnitID				not imported	d		
	OHILLD							
Interface s	ottings							+
	eungs	T. 1.1				0.1		V-1 -
Table		Table alias				Column		Value
Annotation		Annotation_1				AnnotationTyp	oe .	Annotation
								Original file -
		Annotation_1				Title		barcode
Callertin	inat	Calls -ti- D	ant 1			Designation		analysis
CollectionPro	-	CollectionProj	_			ProjectID		940
Identification	nit	Identification	_			TaxonomicGr		plant
		IdentificationL	_			TaxonomicGr	oup	fungus
Identification	JnitAnalysis	IdentificationL	InitAnalysis_2_	_1		AnalysisID		161
	JnitAnalysisMe	Identification	InitAnalysisMe	thodParameter	2 1 1 1	ParameterID		62
thodParamete	er				'-			
		1.1	L-11A1 - 1 A 1	(l ID	0.4.4.0	D 15		07
		identificationU	ınıtAnalysisMe	thodParameter	_2_1_1_2	ParameterID		27
		Identification	InitAnalysisMe	thodParameter	_2_1_1_2	Value		GBOL-
						Doromotorio		Rostpilze
				thodParameter		ParameterID		28
			-	thodParameter		ParameterID		29
			-	thodParameter		ParameterID		90
		Identification	InitAnalysisMe	thodParameter	_2_1_2_1	ParameterID		73
		IdentificationL	InitAnalysisMe	thodParameter	_2_1_2_1	Value		forward
			-	thodParameter		ParameterID		63
			-	thodParameter		ParameterID		64
			-	thodParameter		ParameterID		65
			-	thodParameter		ParameterID		66
		Identificationic	riiitAiiaiyələivle	andur aranneter		i arametend		00

IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_6	ParameterID	91
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_7	ParameterID	92
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_8	ParameterID	72
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_9	ParameterID	81
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_10	ParameterID	74
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_11	ParameterID	75
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_2_12	ParameterID	85
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_1	ParameterID	73
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_1	Value	reverse
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_2	ParameterID	63
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_3	ParameterID	64
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_4	ParameterID	65
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_5	ParameterID	66
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_6	ParameterID	91
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_7	ParameterID	92
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_8	ParameterID	72
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_9	ParameterID	81
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_10	ParameterID	74
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_11	ParameterID	75
IdentificationUnitAnalysisMethodParameter_2_1_3_12	ParameterID	85