Index of Functions

Key to files: W2 Week2_vignette

W2b Week2_bonus_vignette

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
abline					Χ		Χ	Х	Χ								Χ
abs						Х											
add.pie												Х					
aes						Х			Х	Х							Х
aggregate													Х				
AIC						Х		Х									
allel.rich					Х												
alleles	Х																
amova																	Х
anova								Х									
Anova								Х									
append										Х							
apply			Х		Χ							Х		Х			
array										Х		Х					
arrow																	Χ
as.character	Х			Χ										Χ			
as.data.frame			Χ			Χ			Χ							Х	
as.dist							Χ										Χ
as.factor								Χ				Χ					Χ
as.mask										Χ							
as.matrix										Χ							Χ
as.numeric	Х		Χ									Χ	Χ	Χ			
as.tibble		Х	Х			Х	Χ	Х	Х	Х							
as.vector							Χ										Χ
attr									Χ						Χ		
attributes							Χ										
axis												Х					
barplot					Χ							Х					
binomial																	Χ
biocLite												Х		Х			
boxplot								Х	Х								
brewer.pal												Χ					
bubble			Χ			Χ											
capture.output											Χ						
cat	Х				Χ					Χ	Χ						
cbind	Х						Χ					Χ			Χ		Χ
cbind.data.frame														Χ			
chooseCN							Χ										
class	Х		Х	Χ					Х		Χ						
ClassStat			Х														
close											Χ						
cohen.d						Х											
colMeans					Х						Х						

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
colnames														Χ			
colorRampPalette							Χ										
commuteDistance													Х				
confint															Х		
ConnCompLabel			Х														
CookD								Х									
coord_fixed									Х								
coordinates			Х						Х								
cor						Х	Х		Х				Х		Х		
corExp									X								
corGaus									X								
corRatio									Х								
corSpher									Х								
costDistance													Х				
costdistances										Х							
createpops										Х							
data		Х	Х	Х	Х	Χ	Χ	Х	Х				Х			Х	
data.frame	Х	Х	Х	^	X	^	X	X	X	Х		Х	X		Х	X	Χ
data.matrix	^	^	^		X		^	^	X	^		^	^		^	^	^
detectCores					^				^		Χ						
		Х			Х						^						
df2genind dim	Х	^	Х		^				Х	Х	Χ	Х		Х		Х	
	۸								^	^	^	^		^		^	
dimnames dir			Х							V	Χ						
dist							V			X	Λ						
							X			Х							Х
dist.genpop							Χ	V									
distinct								Χ							\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
do.call															Х		Χ
dotplot								Х									
dredge																	X
duplicated														Χ			Х
eco.cormantel							Х										
eco.fill_ecogen_with_	df						Χ										
eco.plotCorrelog							Χ										
ecogen2genind						Χ	Χ										
ecogen2gstudio							Χ										
ecogen2hierfstat								Х									
ecoslot.BREAKS							Χ										
ecoslot.OUT							Χ										
environment															Χ		
errorsarlm									Χ								
esf									Χ								
exclusion_probability																	Χ
exists											Χ						
ехр												Х			Х		
expand.grid										Х							
export											Χ						
extract			Χ													Х	

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
extract.data			Х														
extractAIC								Х									
fac2sparse															Х		
factor	Х					Х				Х		Х					
file											Х						
file.exists											Х						
file.path											Х						
file.show											Х						
file.size											Х						
fitted									Х								
fixef								Х									
flush.console										Х							
foreach											Χ						
format											Χ						
fread											Х						
frequencies																	Χ
gabrielneigh									Х								
genetic_distance							Х										Χ
genind2genpop					Х		Х										
geoCorrection													Х				
geom_histogram																	Χ
geom_hline									Х								
geom_line									Х								Χ
geom_point									Х	Х							Χ
geom_segment																	Χ
geom_smooth									Х								
geom_text						Х											Χ
geoXY							Х										
get_proj4			Х														
getArray										Х							
getSunder										Х							
getwd											Х						
ggeffect								Х									
ggplot									Х	Х							Χ
glm																	Χ
gls									Х								
graph.statistics																Х	
graph2nb									Х								
gravity																Х	
group_by																	Χ
gsub									Х								
head								Х	Х	Х	Х				Х	Х	Χ
here										Х	Х						
hist							Х				Х			Х	Х		
hw.test					Х								İ				
ia					Х								İ				
identical													İ	Х			
ifelse	Х															Х	

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
image							Х										
import											Х						
include_graphics		Х															
init.popgensim										Х							
install.packages			Х					Х	Х	Х		Х					
intersect	Х																
intersetcor														Х			
is_heterozygote	Х																
is.element						Х				Х							
is.na			Х			Х			Х	Х				Х		Х	Χ
kde2d							Х										
knn.graph																Х	
Krig												Х					
lapply							Х		Х	Х	Х	X			Х		Х
layer				Х													
layerStats			Х														
legend			 ^									Х	Х				
length	Х		Х				Х			Х		X	X	Х			
levelplot			<u> </u>	Х			^			_^_		^	<u> </u>				
levels			Х	X						Х		Χ					
Ifmm														Х			
IFormula															Х		
library	Х							Х		Х	Х			Х	X	Х	Χ
lines	^						Х	^		^	^		Х	^	^	^	^
list	Х		Х	Х			X		Х	Х					Х		
list.files	^		^	^			^		^	X					^		
listw2mat									Х	^							
lm					Х	Х	Х	Х	X			Х					Χ
lm.morantest					^	^	^	^	X			^					^
Imer								Х	^								Χ
								^		Х	Х						^
locus	Х									^	^						
loess.smooth	^						Х										
							Χ		V								V
log									Х								Χ
logical	Х														V		
logLik															Χ		
lower.tri										Х							Χ
ls	Х																
make.grid										Х							
makefreq					Χ												
mantel							.,										Χ
mantel.randtest							Χ										
map								.,				Χ					Χ
match								Х									
matrix	Х		Х		Χ				Х			Χ					
max										Х							
mclapply											Х						
MCMCCV										Χ							

mean median	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14	
meigen merge Image (a) Image (b) Image (b) Image (c)	mean																	
merge Image Image <th< td=""><td>median</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Х</td><td></td><td>Х</td><td></td><td></td><td></td></th<>	median												Х		Х			
merge microbenchmark min min minus mom mkMerMod Name of the property o	meigen									Х								
microbenchmark Image: Common to the common to				Х	Х												Х	Х
minus_mom Image: color of the												Χ						
mkMerMod Image: color of the c	min										Χ					Χ		
MLPENOREML MLPENO	minus_mom																	Х
MLPENOREML MOS_BOOT MOS_	mkMerMod															Χ		
mod_boot mod_boot_qst mod_boot_qat mod_boot_qat mod_boot_qat	MLPE															Х		
mod_boot_qst model.sel model.sel model.sel x	MLPEnoREML															Χ		
model.sel Moran.test Moran.te	mod_boot								Х									
model.sel Moran.test Moran.te	mod_boot_qst								Х									
myPal names X										Χ								
names X <td>moran.test</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Χ</td> <td></td> <td>Χ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	moran.test							Χ		Χ								
names X <td>myPal</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Χ</td> <td></td>	myPal							Χ										
nb2listw nb2mat nb nb nb nb nb nb nb nb nb nb nb nb nb n		Х		Х		Х	Х		Х	Х	Х		Х		Х	Х	Х	Х
nbdists Image: control of the control of	nb2listw							Χ		Х								
Name	nb2mat							Χ										
NEO NEO	nbdists									Χ								
nlevels Image: Control of the control of	nchar	Χ																
normalizePath Image: Company of the compa	ncol			Х							Х	Χ					Х	
nrow Image: Composition of the composition of the	nlevels								Х									
nrow Image: Brown of the control of the c	normalizePath										Х				Х			
null.all Image: Company of the company of	nrow			Х		Х	Χ				Х		Х					Х
optimizeLmer Image: control of the contro						Х												
outliers	optimizeLmer															Х		
pair.ia															Χ			
pair.ia Image: Company of the pair of	p.adjust					Χ												
pairs Image: control of the pairwise o						Χ												
pairwise_D	-								Х	Χ								
pairwise_Gst_Hedrick	<u> </u>							Χ										
pairwise_Gst_Nei	_							Χ										
pairwise.fst <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Х</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											Х							
pairwise.fstb								Χ										
pairwise.propShared											Х							
par X	<u> </u>							Χ										
paste X <td></td> <td></td> <td></td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Χ</td> <td>Х</td> <td>Χ</td> <td>Х</td> <td></td> <td>Χ</td> <td>Х</td> <td></td> <td></td> <td>Х</td> <td>Х</td>				Х	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	Х		Χ	Х			Х	Х
paste X <td>-</td> <td>Χ</td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td></td> <td>Х</td> <td></td>	-	Χ	Х	Х													Х	
PatchStat X S S S S S S S X	-										Χ	Χ	Χ					
paternity	-			Х														
pchisq Image: control of the control of t																		Х
plot X															Х			
plot_grid X pointDistance X points X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				Х	Х	Χ	Х	Χ	Х	Х	Х		Χ	Х	Х	Х	Х	Х
pointDistance X X X X X points X																		
points X X X X X X X poppr.amova X X X X X X X											Х							
poppr.amova X X	-			Х									Х	Х			Х	
							Х											
	pops2genind										Χ							

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
position_jitter										Х							
possibly																	Χ
potential_offspring	Х																
prcomp												Χ					
predict								Х									Χ
print	Х									Х							
proc.time										Х							
prod																	Χ
profvis											Χ						
proj4string			Х														
prop.table																Х	
purl											Χ						
pwr.t.test						Χ											
pwr.t2n.test						Χ											
Q	1											Х					
qchisq														Х			
qmplot						Х			Х								Х
qqline									Х								
qqnorm									Х		Х						
QstFstComp								Х									
quantile								Х									
qvalue														Х			
R.home											Х						
r.squaredGLMM								Х									
rainbow			Х														
randomHabitat										Х							
randtest						Х											
ranef								Х									
raster			Х	Х						Х			Х				
ratify			Х	Х													
rbind							Х							Х			Х
rchisq	Х																
rda														Х			
read_csv											Х						
read_population		Х															Х
read.csv		Х		Х							Х	Х		Х	Х		Х
read.delim	1							Х						<u> </u>			
readLines	1										Х						
read.table	†											Х					
readRDS											Х						
Reduce										Х					Х		
rep	Х		Х				Х			<u> </u>		Χ		Х	<u> </u>		
replace	1													X			
require	+	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	X			
resf	+				- ` `				X			- ` `					
resf_vc	+								Х								
residplot	+							Х									
residuals	+					Χ			Х						Х		
i Coluualo	l .	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		^		<u> </u>	^	<u> </u>			<u> </u>		^		

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
return	Х									Χ					Χ		Χ
rev			Χ														
rm											Χ						
rnorm	Х										Χ	Χ					
round					Χ		Χ		Χ	Х		Χ		Χ	Х		
row.names		Χ			Χ		Χ	Χ	Χ	Х							
rownames						Χ				Х		Χ		Χ			
rpois	Х																
RsquareAdj														Χ			
run.popgensim										Х							
runif												Χ					
sample										Χ		Χ					
sapply					Χ		Χ	Χ							Χ		Χ
save										Χ	Χ						
saveRDS											Χ						
scale						Х			Х						Х		Χ
scan												Х					
scores														Χ			
screeplot														Х			
sd														Х			
seppop					Х												
seq	Х									Х		Х	Х				
session_info											Х						
set										Х				Х			
set.seed										Х							
sf_project																	Х
shortestPath													Х				
sigmoid												Х					
sign	-					Х											
slotNames	-		Х														
snmf	-											Х		Х			
sort	-											X					
source	-							Х	Х		Х	X		Х			
sp.points	-			Х													
spiderplot_data	-																Х
split	-									Х							X
spplot									Х								
sprintf	+									Х							
st_as_sf	+			Х						 							
stack	+		Х	– * •									Х			Х	
stat_smooth			<u> </u>										 ^`				Χ
str str	+	Х							Х					Χ	Х	Х	^
strsplit	+								 ^`			Х		<u> </u>	<u> </u>		
subset	_	 									-		-				Х
substr	+	Х			Χ												^
sum	_				^			Х			-	Х	-	Х	Х		Χ
summarize		-						^				^		^			X
		V			У	v		v	v	v		V		У	Х		^
summary	Х	Х	<u> </u>		Χ	Χ		Х	Х	Х		Χ		Χ	X		<u> </u>

	W0	W1	W2	W2b	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W8b	W9	W10	W11	W12	W13	W14
surface												Χ					
Sys.Date											Χ						
Sys.getenv											Χ						
system.file		Χ		Χ				Χ	Χ		Χ	Χ		Χ	Χ		Х
t	Х				Χ		Χ			Х		Χ					
t.test						Х											
table	Х		Х			Χ				Х		Х		Χ		Χ	Х
text										Х							
theme																	Χ
title							Χ										
transition													Χ				
transp							Χ										
tri2nb													Х				
unique												Х				Х	Х
unit																	Х
unlist			Х									Х					Χ
unname														Χ			
values			Х							Χ							
VarCorr								Х									
Variogram									Х								
vif						Χ									Х		
vif.cca														Χ			
wassermann										Χ							
which												Χ		Χ		Χ	
which.max										Χ				Χ			
with															Χ		
write.geno														Χ			
write.table														Χ			
writeLines											Χ						
xlab									Х								Χ
xyFromCell										Х							
ylab									Х								Χ
ylim									Х								
z.scores														Χ			