R					RSt	udio						_ 0	×
File Ed	it Code	View Pl	ots Session Build	Debug Profile	Tools Help								
0.0		🖓 i 📥 i	A Go to file/function	Addins -								Project:	(None) •
🔍 Untit	ed1 ×						Environment	History	Connections	Tutorial			
O □ □ □ Source on Save □ ✓ ✓ • □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □						• =	🛎 🚰 🖬 Import Dataset 🔹 🎻 📰 List 🔹 🖉 •						
							di Global Erwironment 🔹 🔍						
										Environment i	s empty		
							Files Plots	Package	s Help Vie	ewer			
							New Folde	r 😫 Del	ete 📑 Renam	e 🛛 🎲 More 🝷			
							Home				<i>c</i>	11.07.1	
								lame			Size	Modified	
1:1	(Top Level) o					Script o				330.0 ND	Dec 15, 2019, 6:10 PM		
Console	Terminal ×	Jobs ×						al Licer Files					
~/ 🖘								erlink					- 8
R version 3.6.1 (2019-07-05) "Action of the Toes" Copyright (C) 2019 The R Foundation for Statistical Computing Platform: x86.6-4W64-minge2/x64 (64-bit) R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You are w6/come to redistribute it under restain conditions						-	🔿 🔮 desktop.ini				402 B	Jun 12, 2020, 9:53 PM	4
							🗌 📁 Digital Microscope						- 11
							ex.tre fig1.cdr				84 B	May 28, 2020, 8:40 PM	M
											560.2 KB	Dec 13, 2019, 8:59 PM	٨
туре '	license()	or 'li	cence()' for dist	ribution details			🗆 🧰 ij152	2-win-java8					
Natu	ral langua	age supp	ort but running	n an English loc	ale		🗆 🧰 My I	Music					
R is a collaborative project with many contributors.							My Palettes						
туре '	contributo	ors()'f	or more informat	on and		*	📋 📕 My I	Pictures					٣

Obr. 2-2 Vzhled okna programu R Studio.



Obr. 3-9 A. Houslový graf úrovní faktoru *SOIL*. **B**. Bodový graf faktoru *SOIL* spolu s průměrem (Δ) a ± směrodatnou odchylkou (svislá čára).



Obr. 8-3 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Závislost standardizovaných reziduí (sr) na vysvětlující proměnné *grain*.



Obr. 5-3 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Rankitový graf standardizovaných reziduí. **C**. Závislost odmocniny absolutních hodnot standardizovaných reziduí na predikovaných hodnotách. **D**. Cookovy vzdálenosti pro jednotlivá měření.



Obr. 8-4 Výsledný model závislosti výnosu (Yield) na počtu zrn v klasech (No. of grains) s 95% pásem spolehlivosti.



Obr. 8-6 Diagnostický graf vlivu měření na odhad modelu m2.



Obr. 8-14 Bodové grafy párových závislostí mezi všemi proměnnými: závislou proměnnou (*yield*) a vysvětlujícími proměnnými (*winter*, *ears*, *pH*, *P*, *K* a *Mg*).



Obr. 8-10 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Rankitový graf standardizovaných reziduí.



Obr. 8-15 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Rankitový graf standardizovaných reziduí. **C**. Závislost upravených standardizovaných reziduí na predikovaných hodnotách. **D**. Závislost standardizovaných reziduí na hodnotách w1.



Obr. 9-2 A. Závislost deviance reziduí na predikovaných hodnotách modelu m1. **B**. Závislost Pearsonových reziduí na vysvětlující proměnné *body*.



Obr. 9-4 A. Kvadratický model závislosti seed na body. **B**. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách modelu m3.



Obr. 9-6 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách modelu m3. **B**. Závislost Pearsonových reziduí na predikovaných hodnotách modelu m6.



Obr. 9-7 Graf průměrné doby prezentace (Presentation time) pro nasycené ("satiated") a hladové ("starved") samice. Modrá čára jsou průměry, šedé krabice jsou 95% intervaly spolehlivosti.



Obr. 9-10 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Rankitový graf standardizovaných reziduí.



Obr. 9-11 Porovnání mediánů hmotnosti švábů (Weight) na třech dietách (Diet). Krabice reprezentují 95% intervaly spolehlivosti pro medián.



Obr. 10-3 Bodové grafy (s neparametrickými loess odhady trendu) závislosti mezi všemi proměnnými (*abun, temp* a *sun*).



Obr. 10-7 A. Závislost deviance reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Závislost Pearsonových reziduí na vysvětlující proměnné size.



Obr. 10-4 A. Závislost deviance reziduí na predikovaných hodnotách. **B**. Cookovy vzdálenosti pro jednotlivá pozorování. **C**. Závislost Pearsonových reziduí na vysvětlující proměnné *sun*. **D**. Závislost Pearsonových reziduí na vysvětlující proměnné *temp*.



Obr. 10-8 Modely závislosti počtu útoků (No. of attacks) na velikosti těla mravenců (Ant size) dvou podčeledí ("famB" a "famA") spolu s 95% pásy spolehlivosti.



Obr. 10-9 A. Závislost reziduí na predikovaných hodnotách odmocninově transformovaných počtů. B. Průběh odhadu normálního modelu s odmocninovou transformací pro podčeleď "famB".



Obr. 10-11 Porovnání četností použití tří strategií ("stratA", "stratB", "stratC") při lovu rychlé ("fast") a pomalé ("small") kořisti. Krabice odpovídají 95% intervalům spolehlivosti.



Obr. 11-2 Závislost deviance reziduí na predikovaných hodnotách modelu m1 (A) a modelu m2 (B).



Obr. 12-8 A. Závislost deviance reziduí na predikovaných hodnotách. B. Závislost Pearsonových reziduí na hodnotách log(*conc*).



Obr. 12-11 Diagnostické grafy modelu m1.



Obr. 12-12 Modely pravděpodobnosti transportu (Probability of transportation) v závislosti na velikosti semen (Seed mass) pro dva druhy mravenců ("specA", "specB") spolu s 95% pásy spolehlivosti. Naměřené hodnoty jsou vyznačené jako zářezy na vodorovných osách.