

Análisis_Datos_Jordan

Jordan_Ismael

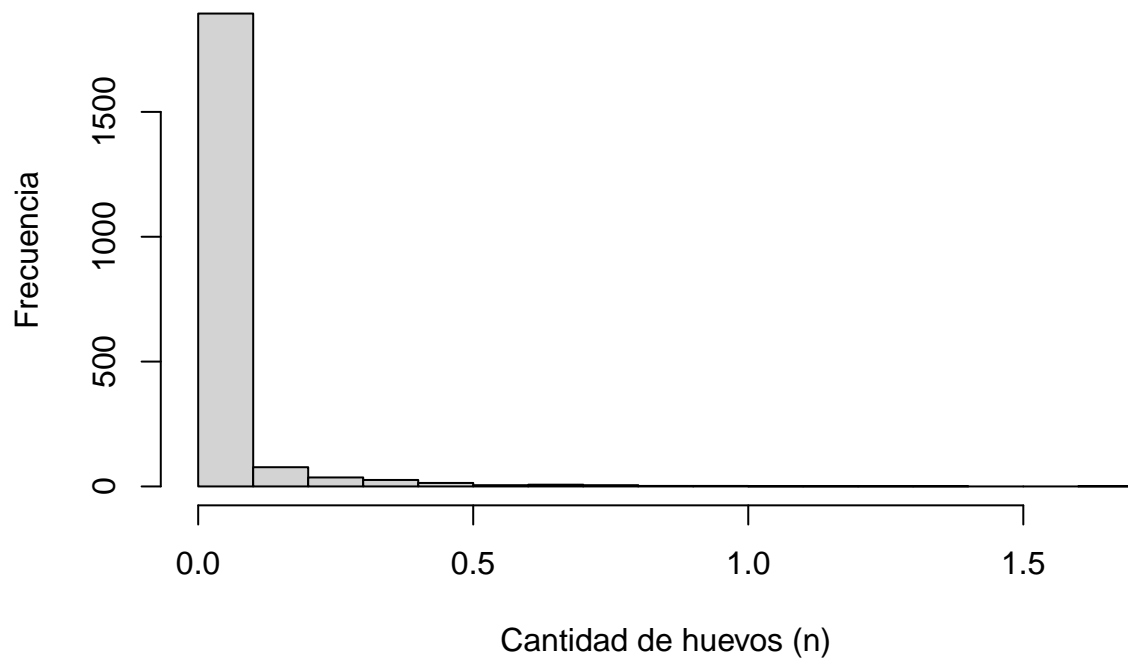
19/10/2021

```
Sargo <- read_excel("DatosDesove.xlsx", sheet = 1)
```

```
# HISTOGRAMAS
```

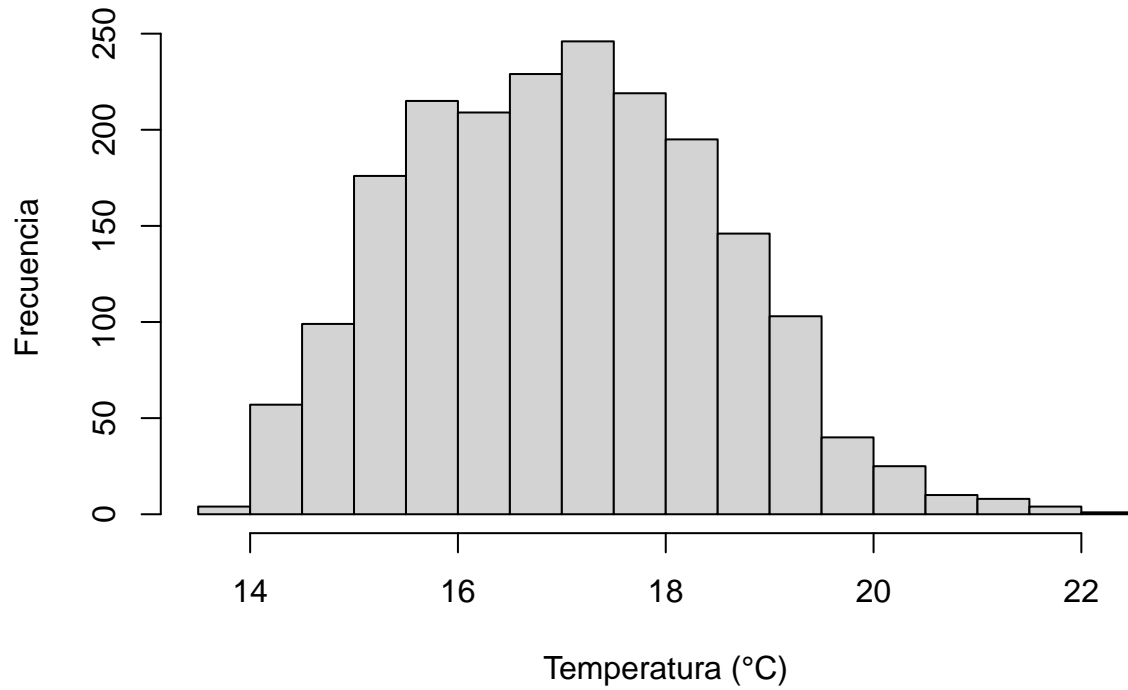
```
hist(Sargo$No_of_eggs, main = "Número de huevos por desove de de sargo", xlab = "Cantidad de huevos (n)
```

Número de huevos por desove de de sargo



```
hist(Sargo$Water_Temp, main = "Temperatura del agua de reproductores de sargo", xlab = "Temperatura (°C)
```

Temperatura del agua de reproductores de sargo



```
hist(Sargo$Day_length, main = "Fotoperiodo natural", xlab = "Horas de luz", ylab = "Frecuencia")
```

Fotoperiodo natural



```
summary(Sargo)
```

```
##      Year      month      Date      No_of_eggs
```

```
## Min. :2016 Length:2196 Min. :2021-01-01 Min. :0.00000
## 1st Qu.:2017 Class :character 1st Qu.:2021-04-02 1st Qu.:0.00000
## Median :2018 Mode :character Median :2021-07-02 Median :0.00000
## Mean :2018 Mean :2021-07-02 Mean :0.03026
## 3rd Qu.:2020 3rd Qu.:2021-10-01 3rd Qu.:0.00000
## Max. :2021 Max. :2021-12-31 Max. :1.69381
## NA's :6 NA's :123
## Egg_viability Water_Temp Day_length
## Min. : 0.0 Min. :13.82 Min. :11.03
## 1st Qu.: 0.0 1st Qu.:15.88 1st Qu.:12.00
## Median : 0.0 Median :17.02 Median :12.62
## Mean : 9.9 Mean :17.05 Mean :12.67
## 3rd Qu.: 0.0 3rd Qu.:18.07 3rd Qu.:13.32
## Max. :100.0 Max. :22.20 Max. :14.92
## NA's :123 NA's :210 NA's :123
```

```
table(Sargo$No_of_eggs)
```

```
##
##      0 0.0075685 0.007629 0.00789 0.01292 0.01319 0.01513 0.019695
##    1787      1      1      1      1      1      1      1
## 0.021265 0.02226 0.023721 0.023826 0.024347 0.024923 0.027269 0.028994
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.029814 0.0304 0.031101 0.031546 0.031617 0.032521 0.034504 0.035553
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.036173 0.037043 0.038472 0.038782 0.039056 0.039227 0.041947 0.042017
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.042504 0.042764 0.043173 0.044173 0.044916 0.045043 0.0456 0.046693
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.047513 0.047868 0.048173 0.049739 0.049832 0.049843 0.050086 0.05137
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.05169 0.052089 0.052305 0.052326 0.053782 0.053863 0.055074 0.056395
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.057043 0.057223 0.0576 0.058175 0.058574 0.059687 0.062539 0.062764
##      1      1      1      1      1      1      1      2
## 0.0628 0.064243 0.064834 0.06713 0.067478 0.068918 0.069043 0.069051
##      1      1      1      2      1      1      1      1
## 0.07137 0.071995 0.072521 0.072608 0.07313 0.074173 0.07426 0.07513
##      1      2      1      1      1      1      1      1
## 0.075685 0.07744 0.078086 0.081226 0.081816 0.08466 0.085779 0.085897
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.086142 0.086276 0.086587 0.088565 0.089809 0.091026 0.091132 0.091336
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.091478 0.093182 0.093456 0.094123 0.094736 0.095095 0.095352 0.09537
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.095478 0.100278 0.10226 0.104991 0.105634 0.105826 0.106325 0.106461
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.107634 0.108913 0.111745 0.112347 0.112461 0.113826 0.116391 0.116917
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.117221 0.118149 0.120445 0.122401 0.124102 0.124297 0.127721 0.128347
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.128769 0.131239 0.133086 0.137813 0.139074 0.139443 0.139676 0.141515
##      1      1      1      1      1      1      1      1
## 0.141569 0.142026 0.144173 0.144308 0.145772 0.14863 0.148906 0.151023
##      1      1      1      1      1      1      1      1
```

```
## 0.1514798 0.152173 0.152608 0.153686 0.15404 0.154804 0.157195 0.15749
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.159352 0.159953 0.161913 0.164893 0.165086 0.166061 0.167923 0.168521
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.171636 0.171683 0.174434 0.174679 0.174736 0.180902 0.180913 0.181469
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.182229 0.182764 0.185418 0.186104 0.186408 0.188304 0.189531 0.190757
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.192621 0.193753 0.19515 0.195538 0.19925 0.199869 0.2018 0.20304
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.203678 0.204021 0.204695 0.204826 0.208869 0.21166 0.212869 0.219478
## 1 1 1 1 2 1 1 1
## 0.228 0.229217 0.232573 0.234381 0.23513 0.239329 0.251169 0.255951
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.256474 0.25713 0.257313 0.258086 0.260869 0.2666 0.26666 0.268834
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.272097 0.2744 0.280869 0.282782 0.283406 0.284115 0.288 0.289115
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.295652 0.300069 0.305165 0.309222 0.314447 0.315475 0.31583 0.316423
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.319613 0.326434 0.32793 0.328615 0.335384 0.337826 0.344592 0.357118
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.358793 0.368175 0.369369 0.370186 0.372312 0.37296 0.373616 0.3816
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.382093 0.38418 0.388 0.413596 0.414022 0.414623 0.41913 0.42
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.428675 0.436521 0.436908 0.441621 0.46 0.474782 0.481023 0.492504
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.497391 0.523665 0.5305 0.537391 0.561175 0.579244 0.605338 0.62827
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.630852 0.636298 0.655904 0.659954 0.692 0.722406 0.729363 0.734135
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 0.763652 0.798323 0.895069 0.898869 0.934791 0.995483 1.003319 1.174991
## 1 1 1 1 1 1 1 1
## 1.230591 1.342509 1.693808
## 1 1 1
```

```
table(Sargo$Water_Temp)
```

```
##
## 13.825 13.95 13.975 14
## 1 1 1 1
## 14.025 14.05 14.075 14.125
## 1 1 2 1
## 14.15 14.175 14.2 14.225
## 6 3 4 3
## 14.25 14.275 14.3 14.325
## 5 1 1 1
## 14.35 14.3666666666667 14.375 14.4
## 1 1 5 4
## 14.425 14.4333333333333 14.45 14.475
## 3 1 4 3
## 14.5 14.525 14.5333333333333 14.55
## 6 3 1 4
## 14.575 14.6 14.625 14.6333333333333
```

##	1	3	2	1
##	14.65	14.675	14.7	14.725
##	4	1	5	7
##	14.73333333333333	14.75	14.76666666666667	14.775
##	2	4	3	6
##	14.8	14.825	14.85	14.875
##	1	7	5	3
##	14.9	14.925	14.95	14.975
##	10	6	2	9
##	15	15.025	15.05	15.06666666666667
##	9	8	7	1
##	15.075	15.1	15.125	15.13333333333333
##	4	4	8	2
##	15.15	15.16666666666667	15.175	15.2
##	2	1	9	7
##	15.225	15.23333333333333	15.25	15.26666666666667
##	3	1	4	1
##	15.275	15.3	15.325	15.33333333333333
##	9	12	5	1
##	15.35	15.36666666666667	15.375	15.4
##	13	1	5	19
##	15.425	15.43333333333333	15.45	15.46666666666667
##	8	2	11	3
##	15.475	15.5	15.525	15.53333333333333
##	14	11	14	4
##	15.55	15.56666666666667	15.575	15.6
##	12	5	9	10
##	15.625	15.63333333333333	15.65	15.66666666666667
##	7	3	11	3
##	15.675	15.7	15.725	15.73333333333333
##	9	16	10	2
##	15.75	15.76666666666667	15.775	15.8
##	9	2	7	9
##	15.825	15.85	15.86666666666667	15.875
##	9	7	1	7
##	15.9	15.925	15.93333333333333	15.95
##	9	7	2	7
##	15.96666666666667	15.975	16	16.025
##	1	10	13	3
##	16.03333333333333	16.05	16.06666666666667	16.075
##	3	9	3	5
##	16.1	16.125	16.13333333333333	16.15
##	16	8	4	11
##	16.16666666666667	16.175	16.2	16.225
##	2	5	17	5
##	16.23333333333333	16.25	16.26666666666667	16.275
##	7	4	2	8
##	16.3	16.325	16.33333333333333	16.35
##	13	6	3	6
##	16.36666666666667	16.375	16.4	16.425
##	3	8	27	3
##	16.43333333333333	16.45	16.46666666666667	16.475
##	2	5	3	6
##	16.5	16.525	16.53333333333333	16.55

##	12	7	2	6
##	16.5666666666667	16.575	16.6	16.625
##	9	9	7	5
##	16.6333333333333	16.65	16.6666666666667	16.675
##	2	16	4	6
##	16.7	16.725	16.7333333333333	16.75
##	14	13	9	8
##	16.7666666666667	16.775	16.8	16.825
##	3	3	8	4
##	16.8333333333333	16.85	16.8666666666667	16.875
##	4	11	6	8
##	16.9	16.9333333333333	16.95	16.9666666666667
##	20	6	11	5
##	16.975	17	17.025	17.0333333333333
##	14	9	6	7
##	17.05	17.0666666666667	17.075	17.1
##	7	6	8	11
##	17.125	17.1333333333333	17.15	17.1666666666667
##	4	6	3	5
##	17.175	17.2	17.225	17.2333333333333
##	6	22	5	5
##	17.25	17.2666666666667	17.275	17.3
##	7	9	10	11
##	17.325	17.3333333333333	17.35	17.365
##	12	11	4	1
##	17.3666666666667	17.375	17.4	17.425
##	3	7	19	5
##	17.4333333333333	17.45	17.4666666666667	17.475
##	4	4	9	12
##	17.5	17.525	17.5333333333333	17.55
##	17	9	7	5
##	17.5666666666667	17.575	17.58	17.6
##	8	6	1	14
##	17.6033333333333	17.625	17.6333333333333	17.65
##	1	4	8	6
##	17.6666666666667	17.675	17.7	17.725
##	7	5	18	4
##	17.7333333333333	17.75	17.7666666666667	17.775
##	8	2	1	4
##	17.8	17.825	17.8333333333333	17.85
##	18	5	9	8
##	17.8666666666667	17.875	17.9	17.925
##	5	10	14	1
##	17.9333333333333	17.95	17.9666666666667	17.975
##	6	5	4	6
##	18	18.025	18.0333333333333	18.05
##	10	5	3	11
##	18.0666666666667	18.075	18.1	18.1125
##	14	5	11	2
##	18.125	18.1333333333333	18.15	18.175
##	3	1	3	5
##	18.2	18.225	18.2333333333333	18.25
##	10	4	10	9
##	18.2666666666667	18.275	18.2875	18.3

##	4	2	2	17
##	18.325	18.33333333333333	18.35	18.36666666666667
##	7	5	8	4
##	18.375	18.4	18.425	18.43333333333333
##	3	15	6	3
##	18.45	18.46666666666667	18.475	18.5
##	4	3	4	12
##	18.525	18.53333333333333	18.55	18.56666666666667
##	3	6	6	4
##	18.575	18.6	18.625	18.63333333333333
##	1	7	3	5
##	18.65	18.66666666666667	18.675	18.7
##	1	6	1	9
##	18.725	18.73333333333333	18.75	18.76666666666667
##	6	6	6	7
##	18.775	18.78333333333333	18.8	18.825
##	3	1	12	5
##	18.83333333333333	18.85	18.86666666666667	18.875
##	3	8	1	4
##	18.9	18.925	18.93333333333333	18.95
##	6	7	6	4
##	18.96666666666667	18.975	19	19.025
##	1	3	5	3
##	19.03333333333333	19.05	19.06666666666667	19.075
##	2	3	7	5
##	19.1	19.125	19.13333333333333	19.15
##	9	3	6	1
##	19.16666666666667	19.175	19.2	19.225
##	3	2	11	2
##	19.23333333333333	19.25	19.26666666666667	19.275
##	2	3	5	4
##	19.3	19.325	19.33333333333333	19.35
##	6	2	4	2
##	19.36666666666667	19.375	19.4	19.45
##	2	3	3	4
##	19.475	19.5	19.53333333333333	19.55
##	1	5	1	2
##	19.575	19.625	19.63333333333333	19.66666666666667
##	5	1	1	1
##	19.675	19.7	19.725	19.73333333333333
##	2	3	1	4
##	19.75	19.76666666666667	19.775	19.85
##	1	3	1	1
##	19.86666666666667	19.875	19.9	19.925
##	1	2	2	3
##	19.93333333333333	19.95	19.975	20
##	1	2	1	1
##	20.025	20.03333333333333	20.05	20.1
##	1	1	2	2
##	20.125	20.175	20.2	20.225
##	1	1	1	2
##	20.23333333333333	20.25	20.3	20.325
##	1	3	1	3
##	20.33333333333333	20.375	20.4	20.425

```
##          1          2          1          1
##      20.45 20.533333333333333      20.55      20.575
##          1          1          1          2
##      20.675          20.7      20.8 20.966666666666667
##          1          1          1          1
##      21 21.066666666666667      21.2 21.233333333333333
##          2          1          1          2
## 21.266666666666667      21.3      21.35      21.5
##          1          1          1          1
##      21.725 21.733333333333333 21.866666666666667      22
##          1          1          1          1
##      22.2
##          1
```

```
table(Sargo$Day_length)
```

```
##
## 11.033333333333333      11.05 11.066666666666667 11.083333333333333
##          4          26          25          12
##      11.1 11.116666666666667 11.133333333333333      11.15
##          9          8          5          8
## 11.166666666666667 11.183333333333333      11.2 11.216666666666667
##          6          4          7          4
## 11.233333333333333      11.25 11.266666666666667 11.283333333333333
##          6          3          6          3
##      11.3 11.316666666666667 11.333333333333333      11.35
##          6          2          7          2
## 11.366666666666667 11.383333333333333 11.416666666666667 11.433333333333333
##          4          6          6          4
##      11.45 11.466666666666667 11.483333333333333      11.5
##          1          5          4          3
## 11.516666666666667 11.533333333333333      11.55 11.566666666666667
##          4          4          5          2
## 11.583333333333333      11.6 11.616666666666667 11.633333333333333
##          3          6          6          3
## 11.666666666666667 11.683333333333333      11.7 11.716666666666667
##          6          6          5          6
## 11.733333333333333      11.75 11.766666666666667 11.783333333333333
##          6          10          8          8
##      11.8 11.816666666666667 11.833333333333333      11.85
##          15          11          7          17
## 11.866666666666667 11.883333333333333      11.9 11.916666666666667
##          12          21          26          23
## 11.933333333333333      11.95 11.966666666666667 11.983333333333333
##          26          18          30          27
##          12 12.016666666666667 12.033333333333333      12.05
##          27          20          16          14
## 12.066666666666667 12.083333333333333      12.1 12.116666666666667
##          16          14          16          20
## 12.133333333333333      12.15 12.166666666666667 12.183333333333333
##          15          17          21          9
##      12.2 12.216666666666667 12.233333333333333      12.25
##          20          14          16          15
## 12.266666666666667 12.283333333333333      12.3 12.316666666666667
##          11          15          9          11
```


##	12.3333333333333	12.35	12.3666666666667	12.3833333333333
##	10	15	9	12
##	12.4	12.4166666666667	12.4333333333333	12.45
##	14	9	8	19
##	12.4666666666667	12.4833333333333	12.5	12.5166666666667
##	11	9	13	13
##	12.5333333333333	12.55	12.5666666666667	12.5833333333333
##	7	19	12	16
##	12.6	12.6166666666667	12.6333333333333	12.65
##	13	15	18	17
##	12.6666666666667	12.6833333333333	12.7	12.7166666666667
##	14	16	13	11
##	12.7333333333333	12.75	12.7666666666667	12.7833333333333
##	9	14	7	13
##	12.8	12.8166666666667	12.8333333333333	12.85
##	12	10	14	8
##	12.8666666666667	12.8833333333333	12.9	12.9166666666667
##	5	8	18	6
##	12.9333333333333	12.95	12.9666666666667	12.9833333333333
##	12	10	14	13
##	13	13.0166666666667	13.0333333333333	13.05
##	17	15	23	15
##	13.0666666666667	13.0833333333333	13.1	13.1166666666667
##	10	17	8	11
##	13.1333333333333	13.15	13.1666666666667	13.1833333333333
##	13	15	12	13
##	13.2	13.2166666666667	13.2333333333333	13.25
##	22	11	4	8
##	13.2666666666667	13.2833333333333	13.3	13.3166666666667
##	6	12	10	8
##	13.3333333333333	13.35	13.3666666666667	13.3833333333333
##	6	5	6	9
##	13.4	13.4166666666667	13.4333333333333	13.45
##	6	3	8	5
##	13.4666666666667	13.4833333333333	13.5	13.5166666666667
##	8	9	14	7
##	13.5333333333333	13.55	13.5666666666667	13.5833333333333
##	7	9	5	9
##	13.6	13.6166666666667	13.6333333333333	13.65
##	6	9	7	9
##	13.6666666666667	13.6833333333333	13.7	13.7166666666667
##	14	8	10	8
##	13.7333333333333	13.75	13.7666666666667	13.7833333333333
##	5	12	12	5
##	13.8	13.8166666666667	13.8333333333333	13.85
##	7	7	9	9
##	13.8666666666667	13.8833333333333	13.9	13.9166666666667
##	13	17	16	14
##	13.9333333333333	13.95	13.9666666666667	13.9833333333333
##	22	10	16	9
##	14	14.0166666666667	14.0333333333333	14.05
##	8	11	5	10
##	14.0666666666667	14.0833333333333	14.1	14.1166666666667
##	10	12	5	7

```
knitr::kable(Sargo$No_of_eggs, caption = "**Tabla 1.** Cantidad de huevos por desove")
```

[illegible]

X

[illegible]

X

[illegible]

X

[illegible]

X

[illegible]

[illegible]

x
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.3092220
0.1242970
0.0000000
0.7293630
0.1955380
1.3425090
1.0033190
0.0625390
0.2834060
0.4369080
0.2030400
1.2305910
0.3723120
0.0911320
0.3164230
0.9347910
0.0315460
0.1883040
0.0392270
0.5792440
0.3841800
0.4140220
0.0000000
0.0000000
0.1390740
0.0000000
0.1854180
0.0000000
0.4286750
0.3154750
1.6938080
0.0953700
0.0000000
0.3445920
0.0000000
0.1204450
0.1415150
0.1992500
0.1076340
0.1169170
0.0311010
0.0596870
0.0478680
0.0520890
0.0812260
0.1716830
0.1822290
0.0000000
0.1648930

x
0.1809020
0.7341350
0.0000000
0.0427640
0.0861420
0.0212650
0.1396760
0.0000000
0.0000000
0.3571180
0.0000000
0.1181490
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1599530
0.0076290
0.2116600
0.0627640
0.0000000
0.0000000
0.0947360
0.1827640
0.4146230
0.0000000
0.0719950
0.0000000
0.0000000
0.0719950
0.0449160
0.1117450
0.0000000
0.0000000
0.0431730
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0627640
0.0000000
0.0000000
0.1660610
0.0818160
0.6362980
0.0000000
0.0857790
0.0726080
0.0000000
0.0075685
0.2720970
0.1809130
0.1489060
0.0000000

y

[illegible]

X

[illegible]

X

[illegible]

x
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0774400
0.2280000
0.0000000
0.0000000
0.0898090
0.0000000
0.0000000
0.0498320
0.0572230
0.1907570
0.0516900
0.3701860
0.2841150
0.3353840
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0466930
0.0000000
0.0249230
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.2666600
0.0000000
0.1510230
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000

x
0.0000000
0.3587930
0.0000000
0.2891150
0.0563950
0.1224010
0.0390560
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1526080
0.3820930
0.1937530
0.0000000
0.0000000
0.1747360
0.1378130
0.9954830
0.0000000
0.2559510
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1864080
0.0000000
0.1716360
0.0000000
0.0858970
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0298140
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0941230
0.0000000
0.0000000
0.4810230
0.7983230
0.1814690
0.1457720
0.0000000
0.0000000
0.0513700
0.0865870
0.1746790
0.1679230
0.0000000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

x
0.1064610
0.0000000
0.0000000
0.2573130
0.0000000
0.6559040
0.0000000
0.0000000
1.1749910
0.1895310
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.3729600
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1536860
0.0000000
0.1049910
0.3681750
0.0000000
0.2511690
0.8950690
0.0000000
0.3378260
0.2046950
0.1926210
0.2018000
0.0910260
0.0237210
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1058260
0.0000000
0.1056340
0.0000000
0.1089130
0.1330860
0.1443080
0.0000000
0.1172210
0.0196950
0.0885650
0.0000000
0.0000000

x
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1486300
0.0000000
0.0000000
0.5305000
0.5236650
0.2666000
0.0537820
0.1548040
0.3051650
0.1063250
0.0000000
0.0000000
0.1650860
0.1163910
0.3693690
0.1998690
0.8988690
0.2048260
0.1571950
0.0000000
0.0000000
0.2040210
0.1951500
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1138260
0.2571300
0.1241020
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.4416210
0.0000000
0.0000000
0.1861040
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.3158300
0.0000000
0.0000000
0.0000000

X

[illegible]

[illegible]

X

[illegible]

X

[illegible]

x
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.2088690
0.0000000
0.0000000
0.0420170
0.0731300
0.0000000
0.0425040
0.0000000
0.0914780
0.0671300
0.6308520
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0316170
0.0000000
0.0000000
0.0419470
0.0475130
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0642430
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.1277210
0.0345040
0.0000000
0.0000000
0.0725210
0.0000000

[illegible]

x
0.1002780
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0950950
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.2688340
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0497390
0.0780860
0.2351300
0.0674780
0.0000000
0.0000000
0.2580860
0.0954780
0.7636520
0.0481730
0.2088690
0.0000000
0.0000000
0.1283470
0.2808690
0.0671300
0.0000000
0.1521730
0.1685210
0.0000000
0.2608690
0.1123470
0.1441730
0.0441730
0.4973910
0.0370430
0.2827820
0.2128690
0.0000000
0.0000000
0.1022600
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000
0.0000000

X

[illegible]

[illegible]

X

[illegible]

[illegible]

[illegible]

X

[illegible]

[illegible]

[illegible]

X

[illegible][illegible]

X

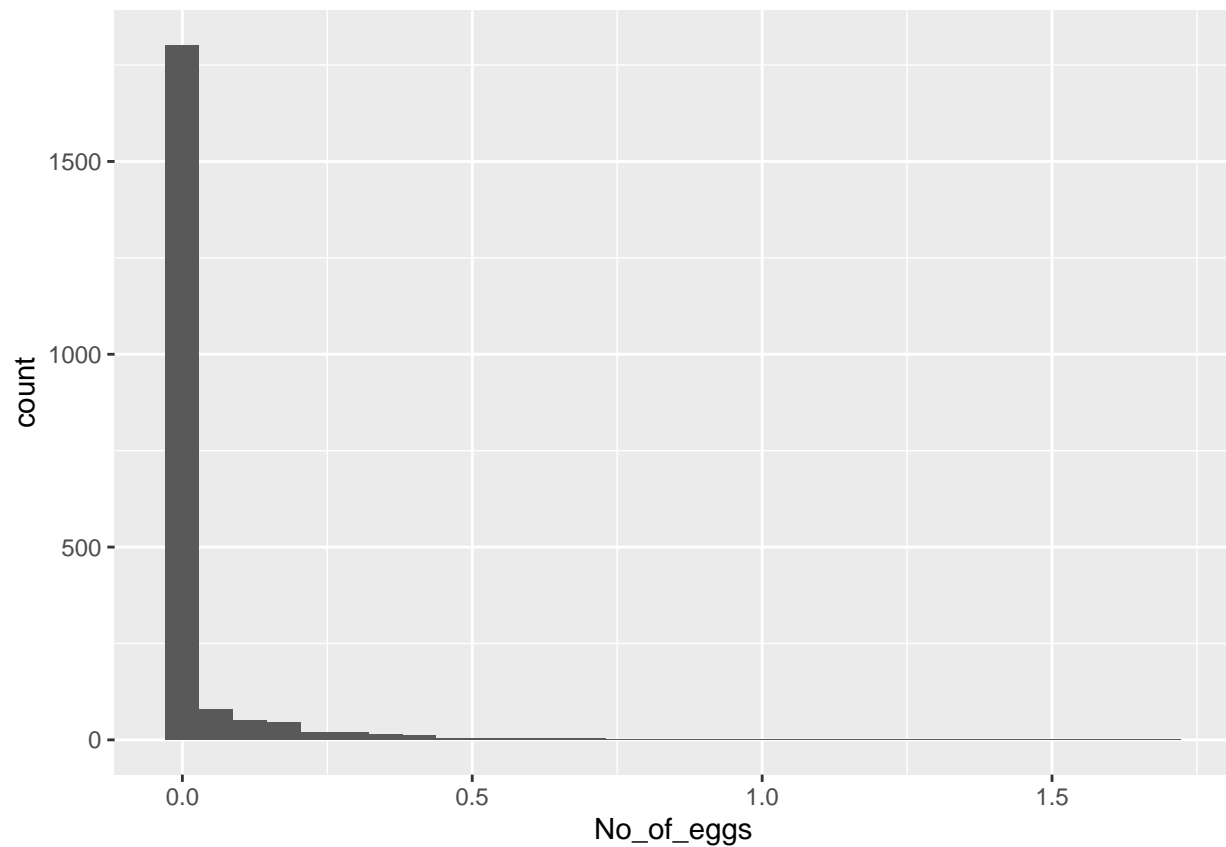
[illegible]

[illegible]

```
ggplot(Sargo, aes(x = No_of_eggs)) +  
  geom_histogram()
```

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 123 rows containing non-finite values (stat_bin).
```



```
ggplot(Sargo, aes(x = No_of_eggs)) +  
  geom_histogram(aes(color = month))
```

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 123 rows containing non-finite values (stat_bin).
```

