

Short Paper

A Short Subtitle

Alice Anonymous^{a,1,*}, Bob Security^{b,2}, Cat Memes^{b,3}, Derek Zoolander

^a*Some Institute of Technology, Department Name, Street Address, City, Postal Code*

^b*Another University, Department Name, Street Address, City, Postal Code*

Abstract

This is the abstract. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum augue turpis, dictum non malesuada a, volutpat eget velit. Nam placerat turpis purus, eu tristique ex tincidunt et. Mauris sed augue eget turpis ultrices tincidunt. Sed et mi in leo porta egestas. Aliquam non laoreet velit. Nunc quis ex vitae eros aliquet auctor nec ac libero. Duis laoreet sapien eu mi luctus, in bibendum leo molestie. Sed hendrerit diam diam, ac dapibus nisl volutpat vitae. Aliquam bibendum varius libero, eu efficitur justo rutrum at. Sed at tempus elit.

Keywords: keyword1, keyword2

Please make sure that your manuscript follows the guidelines in the Guide for Authors of the relevant journal. It is not necessary to typeset your manuscript in exactly the same way as an article, unless you are submitting to a camera-ready copy (CRC) journal.

For detailed instructions regarding the elsevier article class, see <https://www.elsevier.com/authors/policies-and-guidelines/latex-instructions>

1. Introducción

Los sistemas costeros son unos de los más afectados por las actividades humanas, especialmente porque hay una tendencia que favorece el desarrollo de núcleos poblacionales cercanos a la costa debido a que facilita actividades como el turismo y la pesca (**author?**)¹ en específico para estas dos actividades es importante conocer la biodiversidad de los sistemas marinos para poder aprovecharlos y conservarlos adecuadamente. Los peces en particular son un grupo de organismos muy conocido y abundante, tanto que representan casi la mitad de las especies de vertebrados a escala global (**author?**)² resaltando así su importancia tanto en sistemas naturales como para la provisión de servicios ecosistémicos (**author?**)³

2. Métodos

Los muestreos se realizaron en mayo de 2024 en dos municipios ubicados en el noreste de Yucatán, México: Dzilam de Bravo () y El Cuyo (). El mes en el que se hizo el muestreo coincide con la temporada de secas

*Corresponding author

Email addresses: alice@example.com (Alice Anonymous), bob@example.com (Bob Security), cat@example.com (Cat Memes), derek@example.com (Derek Zoolander)

¹This is the first author footnote.

²Another author footnote, this is a very long footnote and it should be a really long footnote. But this footnote is not yet sufficiently long enough to make two lines of footnote text.

³Yet another author footnote.

de la región (). Una diferencia bastante notoria entre ambos sitios fue la presencia de pastos marinos en Dzilam de Bravo, mientras que el sustrato en la costa de El Cuyo es únicamente arena.

Muestreo

Se realizó el muestreo siguiendo la metodología propuesta en el protocolo AGRRA para peces (AGRRA, 2016). Debido a que esta metodología esta dirigida a ecosistema de coral se les hizo modificaciones como el largo de los transectos (20 metros) y la profundidad de nado. Los muestreos se realizaron en dos horas del día: mañana (5:00 hrs a 11:30 hrs) y en la tarde (16:00 hrs a 18:30 hrs).

En la zona de El Cuyo había pescadores, por lo que además del censo visual, se les hizo una entrevista a dichos pescadores sobre los peces que podían encontrarse en la zona.

3. Resultados

?@fig-meaningless is generated using an R chunk.

Warning: package 'vegan' was built under R version 4.2.2

Loading required package: permute

Warning: package 'permute' was built under R version 4.2.1

Loading required package: lattice

Warning: package 'lattice' was built under R version 4.2.1

This is vegan 2.6-4

Warning: package 'ggplot2' was built under R version 4.2.3

Run 0 stress 0.1175441

Run 1 stress 0.1193205

Run 2 stress 0.1372133

Run 3 stress 0.1378857

Run 4 stress 0.1342413

Run 5 stress 0.1193818

Run 6 stress 0.1286078

Run 7 stress 0.1274143

Run 8 stress 0.1269474

Run 9 stress 0.1287159

Run 10 stress 0.1254489

Run 11 stress 0.1234647

Run 12 stress 0.127248

Run 13 stress 0.1287274

Run 14 stress 0.1218847

Run 15 stress 0.122906

Run 16 stress 0.1370829

Run 17 stress 0.1351354

Run 18 stress 0.1234989

Run 19 stress 0.1255487

Run 20 stress 0.3404572

*** Best solution was not repeated -- monoMDS stopping criteria:

17: stress ratio > sratmax

3: scale factor of the gradient < sfgrmin

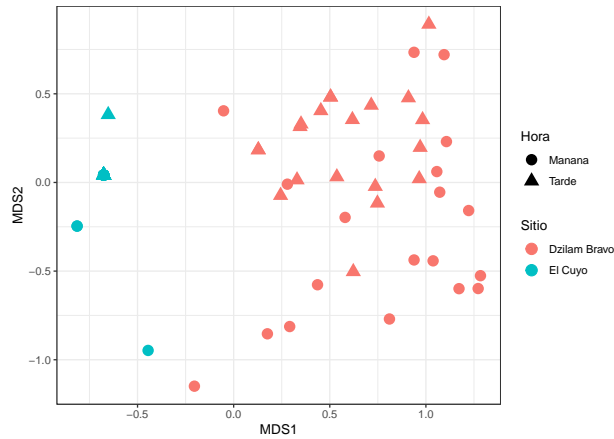


Figure 1: MDS no métrico de las composición y abundancia de peces observadas en Dzilam y el Cuyo, en horario matutino y vespertino.

4. Tables coming from R

Tables can also be generated using R chunks, as shown in Table 1 example.

```
knitr::kable(head(mtcars)[,1:4])
```

Table 1: Caption centered above table

	mpg	cyl	disp	hp
Mazda RX4	21.0	6	160	110
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110
Datsun 710	22.8	4	108	93
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175
Valiant	18.1	6	225	105

References

- [1] J. M. Barragán, M. De Andrés, [Analysis and trends of the world's coastal cities and agglomerations](#), Ocean & Coastal Management 114 (2015) 11–20. doi:10.1016/j.ocecoaman.2015.06.004. URL <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0964569115001544>
- [2] X. Bingpeng, L. Heshan, Z. Zhilan, W. Chunguang, W. Yanguo, W. Jianjun, [Dna barcoding for identification of fish species in the taiwan strait](#), PLOS ONE 13 (6) (2018) e0198109. doi:10.1371/journal.pone.0198109. URL <https://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0198109>
- [3] P. Rönnbäck, N. Kautsky, L. Pihl, M. Troell, T. Söderqvist, H. Wennhage, [Ecosystem goods and services from swedish coastal habitats: Identification, valuation, and implications of ecosystem shifts](#), AMBIO: A Journal of the Human Environment 36 (7) (2007) 534–544. doi:10.1579/0044-7447(2007)36[534:EGASFS]2.0.CO;2. URL <http://www.bioone.org/doi/abs/10.1579/0044-7447%282007%2936%5B534%3AEGASFS%5D2.0.CO%3B2>