Minke Whale Report

Kourtney Burger, Shannon Rankin

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

National Oceanic and Atmospheric Administration National Marine Fisheries Service Northwest Fisheries Science Center



Minke Whale Report

The subtitle

Kourtney Burger^{1,*} and Shannon Rankin¹

- 1. Southwest Fisheries Science Center, Marine Mammal and Turtle Division, 8901 La Jolla Shores DriveLa Jolla, California 92037
- * Correspondence: Kourtney Burger kourtney.burger@noaa.gov

Table of contents

Ci	Citation						1											
	1.1 1.2	napter - Minke Whales General location Recent trends Population raw data .																2
2	Con	clusion																6
Re	eferen	ces																8

List of Figures

1.1	Morbi iaculis eget augue eget facilisis. Etiam non orci dignissim, efficitur
	purus viverra, pellentesque neque. Aliquam ornare, magna ut dictum
	mollis
1.2	Columbia River Chum. Log spawner count trends

List of Tables

.1 Columbia River Chum. Raw Data.		[
-----------------------------------	--	---

Citation

EE Holmes, 2022. Quarto Report Template. Northwest Fisheries Science Center.

1 A chapter - Minke Whales

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Clark (1993) vitae ante quis dui egestas fringilla ac vitae justo (Ansley and Davis 1981; Collins et al. 1996; Deuel and Clark 1968). Pellentesque quis magna vel odio malesuada rutrum a volutpat nisl. Aliquam fermentum, urna eget tristique mattis, augue augue tristique ipsum, eget finibus nunc eros non nisi. Phasellus mattis hendrerit sapien, quis accumsan dui pretium eget. Nunc eleifend laoreet urna a luctus. Nulla vel sapien in nulla gravida tempus sit amet a metus. Vivamus porta condimentum tempus. Maecenas rhoncus elit id ultricies scelerisque. In gravida urna in ligula fringilla euismod. Curabitur efficitur porta libero ac fermentum. Cras fringilla et libero at posuere. Curabitur sodales dapibus elit a convallis.

Morbi iaculis eget augue eget facilisis. Etiam non orci dignissim, efficitur purus viverra, pellentesque neque. Aliquam ornare, magna ut dictum mollis, nunc lorem iaculis nibh, eu consequat lectus urna euismod tortor. Etiam ut felis nisl. Nunc quis euismod felis. Vestibulum gravida nisi mi, quis mollis velit ullamcorper non. Aliquam tempus fringilla bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce viverra nulla elementum libero mollis, quis cursus velit sagittis.

1.1 General location

Morbi iaculis eget augue eget facilisis. Etiam non orci dignissim, efficitur purus viverra, pellentesque neque. Aliquam ornare, magna ut dictum mollis, nunc lorem iaculis nibh, eu consequat lectus urna euismod tortor.

1.2 Recent trends

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vitae ante quis dui egestas fringilla ac vitae justo. Pellentesque quis magna vel odio malesuada rutrum a volutpat nisl. Aliquam fermentum, urna eget tristique mattis, augue augue tristique



Figure 1.1: Morbi iaculis eget augue eget facilisis. Etiam non orci dignissim, efficitur purus viverra, pellentesque neque. Aliquam ornare, magna ut dictum mollis.

1 A chapter - Minke Whales

ipsum, eget finibus nunc eros non nisi. Phasellus mattis hendrerit sapien, quis accumsan dui pretium eget. Nunc eleifend laoreet urna a luctus. Nulla vel sapien in nulla gravida tempus sit amet a metus. Vivamus porta condimentum tempus. Maecenas rhoncus elit id ultricies scelerisque. In gravida urna in ligula fringilla euismod. Curabitur efficitur porta libero ac fermentum. Cras fringilla et libero at posuere. Curabitur sodales dapibus elit a convallis.

Morbi iaculis eget augue eget facilisis. Etiam non orci dignissim, efficitur purus viverra, pellentesque neque. Aliquam ornare, magna ut dictum mollis, nunc lorem iaculis nibh, eu consequat lectus urna euismod tortor. Etiam ut felis nisl. Nunc quis euismod felis. Vestibulum gravida nisi mi, quis mollis velit ullamcorper non. Aliquam tempus fringilla bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce viverra nulla elementum libero mollis, quis cursus velit sagittis.

Columbia River Chum

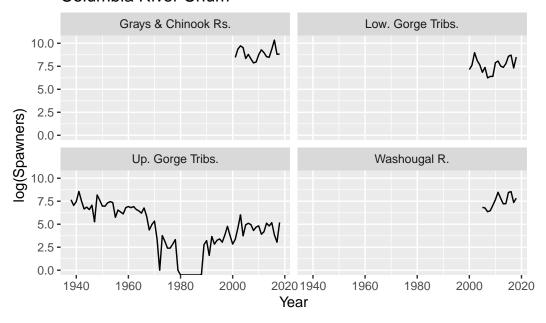


Figure 1.2: Columbia River Chum. Log spawner count trends.

1.3 Population raw data

The raw data can be found in Table 1.1. Nunc quis euismod felis. Vestibulum gravida nisi mi, quis mollis velit ullamcorper non. Aliquam tempus fringilla bibendum. Lorem

1 A chapter - Minke Whales

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce viverra nulla elementum libero mollis, quis cursus velit sagittis.

Table 1.1: Columbia River Chum. Raw Data.

-	YEAR	NUMBER_OF_SPAWNERS								
	Up. G	Gorge Tribs.								
	1990	25								
	1991	5								
	1992	39								
	1993	17								
	1994	26								
	1995	30								
	1996	21								
	1997	46								
	1998	118								
	1999	43								
	Low. (orge Tribs.								
	2000	1265								
_	Grays	& Chinook Rs.								
	2001	4742								
	2002	11713								
	2003	16669								
	2004	13716								
	2005	4204								
	2006	6605								
	2007	3999								
	2008	2608								
	2009	2876								
	2010 2011	6380 10809								
	2011	8010								
	2012	5134								
	2013	4792								
	2014	11580								
-										

2 Conclusion

We want to reference the Interior Columbia Upper Columbia Entiat population Table 1.1. It is in Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam commodo sit amet nibh non molestie. Maecenas hendrerit nisl velit, a condimentum enim lobortis sit amet. Ut vitae nunc sed mauris condimentum fermentum. Mauris pellentesque nec neque id elementum. Suspendisse a quam aliquam, facilisis urna venenatis, malesuada diam. Pellentesque in fringilla orci. Cras sed purus urna. Ut pharetra enim ut ligula egestas mattis. I need to reference the work of Hardy (1978).

Phasellus non diam posuere, laoreet velit sed, egestas felis. Etiam eget neque in tellus lacinia tincidunt. Pellentesque scelerisque odio velit, nec fringilla nibh iaculis non. Aenean sit amet nulla ipsum. Cras felis lacus, pulvinar ac nisi et, convallis pulvinar turpis. Morbi non nibh lacus. Morbi vitae lorem massa. Sed ut turpis vel felis posuere commodo lacinia ac mi. Donec finibus lectus sit amet elit finibus, vitae rhoncus ligula tincidunt. Phasellus vitae blandit lacus. Integer sed nisl fermentum, pulvinar mauris in, posuere enim. Proin sit amet semper urna. Vivamus aliquet rutrum diam ac luctus.

Quisque in nibh sit amet nunc mollis porttitor quis et mauris. Sed non condimentum leo, ac condimentum est. Duis ac venenatis nulla, et aliquet elit. Suspendisse potenti. Duis mollis dui at semper luctus. Maecenas euismod finibus condimentum. Fusce vitae gravida massa. Mauris metus est, pretium non semper vel, dictum vel augue.

Curabitur tempus, leo quis volutpat rhoncus, turpis elit vehicula dolor, id tincidunt augue nunc at enim. In vel enim mattis, varius orci at, tempus ante. Morbi massa elit, pharetra ac libero at, porta tempus quam. Ut fringilla, tortor ac tristique euismod, magna felis vestibulum turpis, quis congue mauris leo nec felis. Aliquam viverra et nibh ut blandit. Praesent sed luctus odio. Pellentesque finibus velit dolor. Morbi ac pulvinar ex, id dapibus eros. Cras interdum arcu viverra auctor tristique. Suspendisse venenatis volutpat ultricies.

Donec bibendum pharetra arcu vitae porttitor. Morbi ac quam nunc. Ut cursus dolor a mauris aliquet vulputate. Morbi elementum ullamcorper augue, et tincidunt libero facilisis posuere. Nam congue velit non elit sollicitudin aliquet. Donec lobortis nunc ligula, id sollicitudin erat rhoncus cursus. Ut egestas orci libero, eu malesuada ex sollicitudin sed. Sed ornare nunc eget massa scelerisque, nec egestas nulla commodo.

2 Conclusion

Pellentesque efficitur accumsan ullamcorper. Nulla facilisi. Maecenas tristique luctus malesuada. Phasellus id enim maximus, tempus tellus eu, dignissim sapien. Integer et mauris in lectus condimentum pellentesque non a felis.

References

- Ansley, H. L. H., and C. D. Davis. 1981. "Migration and Standing Stock of Fishes Associated with Artificial and Natural Reefs on Georgia's Outer Continental Shelf." Brunswick, Georgia, USA.
- Clark, W. G. 1993. "The Effect of Recruitment Variability on the Choice of a Target Level of Spawning Biomass Per Recruit." In, 233246. Alaska Sea Grant College Program AK–SG–93–02.
- Collins, M. R., S. B. Van Sant, D. J. Schmidt, and G. R. Sedberry. 1996. "Age Validation, Movements, and Growth Rates of Tagged Gag (Mycteroperca Microlepis), Black Sea Bass (Centropristis Striata) and Red Porgy (Pagrus Pagrus)." In, edited by F. Arrequin-Sanchez, J. L. Munro, M. C. Balgos, and D. Pauly, 161–65. Makati City, Philippines: ICLARM (International Center for Living Aquatic Resources Management).
- Deuel, D. G., and J. R. Clark. 1968. "The 1965 Salt-Water Angling Survey."
- Hardy, J. D., Jr. 1978. "Development of Fishes of the Mid-Atlantic Bight. Vol. III. Aphredoderidae Through Rachycentridae."