



Alison Boezak
Redaktrise

Die jarelange misverstand is nou bekend!

Walvisse soek en geniet interaksie met die mens op see

Wetenskaplikes is oor die afgelope paar jaar gelok na Baja, Mexico waar interaksie speelsgewys tussen grys walvisse en mense plaasvind. Charles Siebert is 'n deskundige wie onlangs 'n in-diepte verslag geskryf het oor sy ervarings in dié area, rakende die kognitiewe en emosionele vermoëns van die grys walvis. Afleiding van Siebert en sy kollega, Dr. Toni Frohoff, se navorsing is dit bewys dat 'n walvis se brein soortgelyk aan die mens s'n is, en kan dus ook take uitvoer wat van 'n komplekse intellektuele stelsel afhanklik is, byvoorbeeld die vermoë om ander walvisse te onderrig of die vermoë om tussen ander walvisse en hul skole te onderskei. Weens hul uitstekende geheue is dit geen wonder dat walvisse dikwels die "olifante van die oseaan" genoem word nie. Frohoff verduidelik dat sy die spesies interessant gevind het toe sy opgemerk het dat dié walvisse nie na die geboorte seisoen migreer nie, maar eerder interaksie met mense in die omliggende gebied soek. Volgens Siebert is dit 'n buitengewone ervaring, veral omdat die plaasNie almal in die wetenskaplike wêreld verwelkom Siebert en Frohoff se siening nie: Party kenners is van mening dat dié walvisse bloot op 'n ingebore refleksiewe stimulus reageer en daarom kontak soek, om byvoorbeeld hul rûe teen die bodem van die skip te krap. Hulle meen ook dat dit bloot 'n direkte gevolg van klimaatsverandering kan wees. Ander dink weer dat die walvisse slegs 'n alternatiewe kant van hul emosionele spektrum uitbeeld, teenoor die kwaai, wraaksugtige uitbeelding wat oor die afgelope paar eeue aangeteken is. Ten spyte van teenoorgestelde opinies, glo Siebert en Frohoff dat dit die soogdier brein gedeelte in walvisse is wat interaksie met die mensdom nie net moontlik maak nie, maar ook natuurlik. NB Onthou net die 300 meter afstand, maar walvisse se nuuskierigheid.....!!!!



Whale song and Frog's croaks sound strangely similar?

Written & translated by: Alison Boezak, 21 January 2010

Q: What's the difference between a whale and a frog?

A: Absolutely nothing...According to scientists at the University of Florida Health Science Centre, USA, the sound an animal makes largely depends on its body size and temperature. Having studied squeaks and squeals produced by 500 different animals, they concluded that the frequency and duration of an animal's sound is directly linked to the creature's metabolism.

Once the original sound has been modulated to accommodate for varying metabolic rates between species, comparisons show that a link do exist. Take a listen [here](#). It certainly brings a new meaning to the expression "There's a frog in my throat!" ☺

Original article: "Do All Animals Sound The Same?" by Karen Hopkin, 14 January 2010, *The Scientific American*

Original source: [Do All Animals Sound The Same](#)



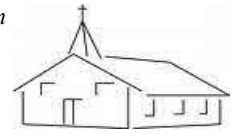
Afrikaanse opsomming:

Walvisse en Padda sing in dieselfde Kerkkoor?

Het walvis dalk 'n padda in sy keel? Wetenskaplike navorsers by die Universiteit van Florida, VSA, dink beslis so nadat hulle ongeveer 500 verskillende diere se keelgeluide ontleed het.

Hulle het gevind dat die klank se frekwensie en tydsbeloop direk aan die dier se metabolisme verband hou, en is dus ook aan die dier se liggaamsgrootte en temperatuur gekoppel. Na die oorspronklike keelgeluide gemoduleer is om verskeie metaboliese spoede te weerspieël, kon hulle die data vergelyk en bevestig dat 'n padda se kwaak en 'n walvis se lied besonders dieselfde klink.

Swaar as wat padda manel dra! Luister gerus [hier](#).



The Antarctic Minke Whale population of 1900 remains fairly constant?

Written & translated by: Alison Boezak, 21 January 2010

A recent genetic analysis – conducted jointly by Stanford University and Oregon State University, USA – has inferred that the Antarctic minke whale population remains steady due to their innate genetic constitution, and has not increased as a result of commercial whaling, as documented by other scientists.

Published in *Molecular Ecology* last week, the University scientists' findings challenges the widespread "Krill Surplus Hypothesis", grounded on the dramatic increase in the commercial whaling of mainly blue, fin and humpback whales in the Southern Ocean during the early- and mid-twentieth century. Instead, the geneticists suggest that despite surplus krill being available to minke whales, there is a lack of historical evidence about the krill supply itself to validate its abundance before the staggering decrease in the local whale population. Using groundbreaking genomic methodologies, the team deduced that the current population of 670 000 whales is similar to the



Table Talk Newspaper to take up this story about Moby Dick Whale Teeth

A Table Talk Newspaper printed 2001 about whaling artefacts requested by Whale Mark paved the way for Verona and Colin to contact Whale Mark to donate whale teeth they found in their garage.

(Full story in October 2009 Whaling Echoes Newsletter)

Now its Karen Pretorius, Reporter of Table Talk who has shown an keen interest in this story!

Platinum Status have been bestowed on Verona and Colin Horack

Any unwanted Whaling, Maritime and Fishing Artefacts are always appreciated.



Gerhard van Schalkwyk: Redakteer

"VIS KATROL"

Haaie vang is Medisyne vir jou Siel!

Mens maak gebruik van 'n slide trace om die haaie te vang.

Die Ragetooth (Skeurtand) haaie is redelik volop in die Fransekraal reg om tot by Struisbaai se kant verby.

Die Bronze Whalers, soos op my foto vang ons meestal by Macassar se kant naby die Strand.

Alle haaie wat ons vang word gemeet en terug geplaas in die water, sodat iemand anders hom weer kan vang en skep die gesindheid van bewaring van ons marine erfenis. Nie soos haaie wat se vinne afgesny word vir uitvoer en mismaak teruggegooi word deur sekere instansies nie.

Wat die haai vang so gewild maak is die verskriklike baklei wat hy opsit, die vegters is beter as om enige ander vis te vang! In iedere geval is daar so min vis oor langs ons kus dat dit soms n stryd van ure is voordat iets aan jou lyn pluk.

As daai haai aan jou aas vat, is daar onmiddelik groot AKSIE! Jy vergeet van alles, jou probleme, die land se probleme en na die onderonsie met die haai is dit asof jou are nuwe bloed ontvang vir die toekoms. Die gevoel van rustigheid kom oor jou al vang jy niks die dag nie weet jy langs die waters is medisyne vir jou siel. Jou batterye word weer gelaai. Vissers is ander soort mense. Hulle het tyd vir hul medemens, die natuurskoon en bewaring van ons marine erfenis, en is vaders vir hul metgeselle! Daarom is dit belangrik dat daar tyd gemaak word vir vissermanne. Die Sout van die Aarde! *Volgende nuusbrieff praat ek ook oor die Visvangelde! U kommentaar is belangrik!*



