

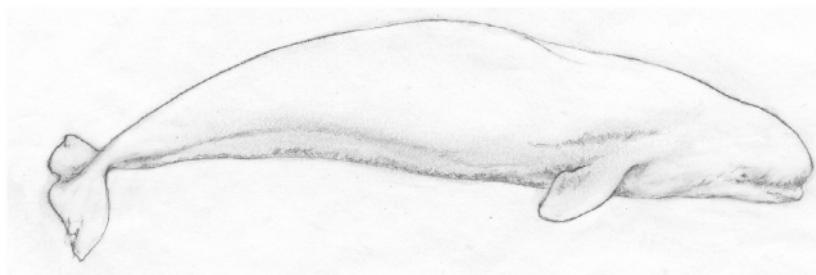
«**ՏԵՂՄԱՆ** ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿՐՈՆԱԿԱՆ ԽՈՎՃԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿՐՈՆԱԿԱՆ ԽՈՎՃԱԿԱՆ

▷d\_oɔ̯l

የፖርታልአዊ

## *Delphinapterus leucas*

b6 CTR



Ե՞ՐԳԵՐՆԱԿԱՐ ՔՊՆԱՏԱԾԿ - ՇԱՀԱՅՈՒՅՈՒՆԻՑ

2004

COSEWIC

በበላዊ ኢ

be 

COSEpac

## COMITÉ SUR LA SITUATION

DES ESPÈCES EN PÉRIL

AU CANADA

በኢትዮጵያ ፌዴራል የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ አገልግሎት ይፈጸማል፡፡



የበለናናኑ ፌርማዎች በተደራሱ ከዚያ



‘**புதுச்சேர்** (புறநெடுங்குடியிருப்பு)

## *Delphinapterus leucas*

•b<sub>n</sub>Δ<sup>n</sup>σ<sup>n</sup>•

Digitized by srujanika@gmail.com

## አዲርድና የጊዜ ብቻ ማስረጃዎች

۹۷

መግለጫ, የፖ.ሮ.ኩ.ር.ኩ.ቁ. < ሰንድሬስ

፳፻፲፭

© 2018 by David C. Cook

የብርሃንና የሚከተሉት ስምዎች በአዲስ አበባ የሚከተሉት ስምዎች በአዲስ አበባ

## *Delphinapterus leucas*

‘bּוֹאָס־וְלֹס־וְלֹס

Διάλογος

አዲስአበባ ዓ.ማ.ስ-፩

۹۷

ዕዲኖር, የፖዲኑበርኑበጃ< ሲጠቅምሮ

፳፻፲፭

ეკიდაცია არჩეულია 1992 და 2004. წლების განმავლობაში ეკიდაცია მიღებულია მართლიანი სამართლის მიერ.



የበለጋናኝ ሚኒስቴር በአዲስ አበባ የኢትዮጵያ ማኅበር  
የሰነድ ደንብ የሚከተሉትንን የሚመለከት የሚከተሉትንን የሚመለከት

## دolphin fish

Agencia

Լայ ՀՀԱՅՎՃԻ օգալճեայ յՈՒԿԱԾ ՃԵՐԵԿՎԿ ՃՐԵՎՃԱԾ ԵՐԵՎՃԱԾ Ե-  
ԱՅՆԵԵԲԱՄԵՐՈՒ, ԵԱՅՆԵՐՈՒՐԿ ՃՏԵՐԿ ՇՌԵՎՃԱԾ ԵԿԱԾ ՇՐԵՎՃԱԾ ԵՐԵՎՃԱԾ: (1) ԿՃԱԾ ԵԿԱԾ ՃԱԾ  
ՀԵՎՃԱԾ, (2) ՇՎԵՐԳ ԵՐԵՎՃԱԾ, (3) ԵՎԵՐԿ ԵՎԵՎՃԱԾ, (4) ԱՎԵՐԿ ԵՎԵՎՃԱԾ  
ԵՎԵՎՃԱԾ, (5) ԵՎԵՐԿ ԵՎԵՎՃԱԾ - ԵՎԵՎՃԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ ՇՌԵՎՃԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ  
ԵՎԵՎՃԱԾ, (6) ԵՎԵՎՃԱԾ, Barrow Strait, Prince Regent Inlet ԵԿԱԾ Peel Sound-Ի ԵՎԵՎՃԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ  
ԵՎԵՎՃԱԾ, (7) ԵՎԵՐԿ ԵՎԵՎՃԱԾ Clearwater Fiord-Ի ԵՎԵՎՃԱԾ-Ի ԵՎԵՎՃԱԾ, ԵԿԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ ԵՎԵՎՃԱԾ.

Δάγκωσης ηρεμίας Διάστασης γένους Απόστασης στον πλανήτη.

## ◀Γ̄σ⁰Γ◀ ▶▷σ⁰Γ▶

Δσ‐ΓC

►Lσ¤rc

የዚህ ሰነድ በ 15-30 ዓመት አድራሻ የሚሰጥ ይችላል. ይህንን ስምምነት መረጃ የሚያስፈልግ ይችላል. ይህንን ስምምነት መረጃ የሚያስፈልግ ይችላል. ይህንን ስምምነት መረጃ የሚያስፈልግ ይችላል.

የኢትዮጵያውያንድ ስራውን አገልግሎት የሚያስተካክለ ተችሱ ይችላል

## ΔԱՌԱՐԾ

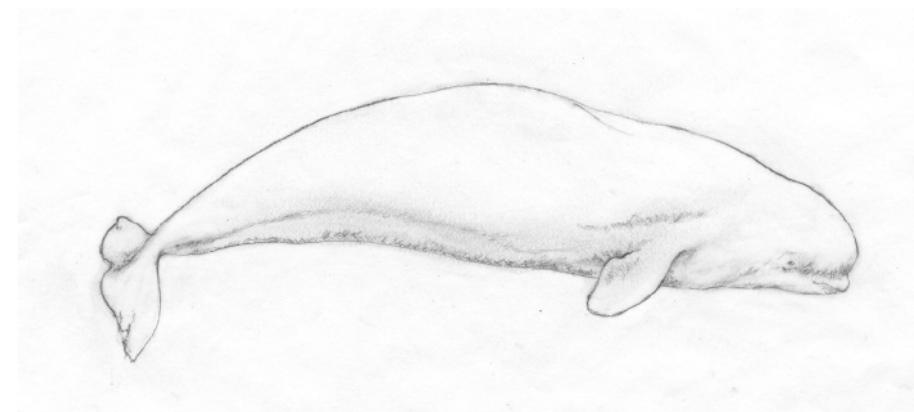
▷ԼՔԳՓԱՆՐԸ ՀԿԳԱԴԸ .....	9
ՀՃԵԽԵՐՎԱՐԸ ԱԺԱՐԸ ...	9
ԱՅԱՃԵՐՎՈՒԹԻՒՆ .....	9
ԱԺԱՐԸ .....	10
▷ԼՍԱՐԸ .....	11
ԱԺՎԱՋԸ .....	11
ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	12
ՄԱՅԱԺՎԱՋԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	13
ՏՎԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ ՏՇԱՋԱՎԱՐԸ ...	13
ԱԺՎԱՋԸ/ՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	13
ԱԺՎԱՋԸ ԱՅԱՃԵՐՎՈՒԹԻՒՆ .....	14
ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ - ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	16
ԵՐԱՋԱՎԱՐԸ ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	18
ԱՅԵՎԱՐՁՄԱՆ ԱՅԱՃԵՐՎՈՒԹԻՒՆ ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ .....	19
ՀՎԱԼՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	19
ՄԱՅԱԺՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	19
ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	20
ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ - ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	20
ԵՐԱՋԱՎԱՐԸ ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	22
ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԵՑՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ ԱԺՎԱՋԸ ...	23
ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ - ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	23
ԵՐԱՋԱՎԱՐԸ ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	25
ՀՎԱԼՎԱՐԸ ԵՎԱՋՎԱՐԸ ...	25
ԵԶԱԳԱՎԱՐԸ - ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ ԱԺՎԱՋԸ .....	26
ԵՐԱՋԱՎԱՐԸ ԿԲՀԱՐՁՄԱՆ ԱԺՎԱՋԸ .....	26
ՎԵՆԵՄԱՎԵՐՎԱՐԸ ՀՎԱԼՎԱՐԸ .....	27
ԿՐՈՆԵՎՈՒԹԻՒՆ ԵՎԱՋՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ ՀՎԱԼՎԱՐԸ .....	27
ԱՋՎԱՋՎԱՐԸ ԵՎԱՋՎԱՐԸ ԱԺՎԱՋԸ ՀՎԱԼՎԱՐԸ .....	28

በበኩስ ቤትኩስ የተደረገው

በበኩናያንተሮግር የጊዜልልኩ

‘የጠራሳል’ ሰርባዎች ልደቅ<ስነድ>በት ለቅርቡ የሚፈጸም ሰርባዎች ሰርባዎች  
Monodontidae (Rice 1998), ሌሎች ሰርባዎች ቤት እና ስራውን ሰርባዎች, *Monodon monoceros*,  
ለፈቅ<ስነድ>በት. ቤት ሰርባዎች ቤት እና ስራውን ሰርባዎች, *Balaena mysticetus*, ደርገር  
ይሸምኝ ሰርባዎች, ሰርባዎች ሰርባዎች ሰርባዎች ሰርባዎች ሰርባዎች.

עֲדָלַדְתִּים



Δσ°FC

◀▷▶<sup>b</sup>d<sup>c</sup> ՚dΔL<sup>a</sup>b<sup>c</sup>LC-ԳԱՎԸ ՚dΔՊՎԱՊ<sup>c</sup> ՚Ճ<sup>a</sup>Ծ<sup>c</sup>, ՚ԲԸՆԱԾ<sup>c</sup> ՚ՇԺԾ<sup>c</sup>◀▷◀ ՃԵՒՈԾ  
(Sergeant 1973, Brodie 1971, Ognetov 1981, Michaud *et al.* 1990, Smith and Martin 1994).  
ԸՇԾ<sup>a</sup> ՚ԲԸՆԱԾ<sup>c</sup> զՃՌԱՐ<sup>c</sup> ՚Ժ<sup>c</sup> ՚Հ<sup>a</sup>Ր<sup>c</sup> (Sergeant 1973, Smith and Martin 1994), ▶▷◀  
◀▷◀ՃԵՎԾ<sup>c</sup> ՚Կ<sup>a</sup>Ր<sup>c</sup> (Lydersen *et al.* 2001).

ወጪውን የሚከተሉት አገልግሎት (St. Aubin et al 1990), ማረጋገጫ ተስፋይ የሚከተሉት አገልግሎት (Stewart and Stewart 1989) ተስፋይ የሚከተሉት አገልግሎት ይፈጸማል.

▷ Logos

ΔΣΕΔΙ

Martin 1994, Smith *et al.* 1994). የጠዥልርምናውን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Ognatov 1981, Lønø 1961) ሲሆን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Thomsen 1993, McDonald *et al.* 2002). ሲሆን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Byers and Roberts 1995, Stewart *et al.* 1995, Stewart 2001).

የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Thomsen 1993). CL የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Anon. 2001b, McDonald *et al.* 2002). ሲሆን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው (Beaufort Sea-Γጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው). ሲሆን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው (Byers and Roberts 1995).

### የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው

የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው 15-30 ዓመታዊ የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው (Beaufort Sea-Γጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው) መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው 63-ም, የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው 40-50-ም (Harwood *et al.* 2002). የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው.

የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Ishii 1990) ሲሆን የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Caughley and Birch 1971).

የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Martineau *et al.* 2002a) የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው (Theriault *et al.* 2002). የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው መሆኑን የሚመለከት ስለሚያስፈልግ ነው (Hammill *et al.* 2003).

የጥቃት ተፈጻሚነት ስለሚያስፈልግ ነው (Smith 1999) ሲሆን

ይገኘኝናልኩርርር ከበናየኑርርርምንናርርር ይብቻናርርርናርርር ይብቻናርርርናርርርናርርር (Kingsley 1998), ሌሎችነዚያውን  
ይኖሩናልኩርርር ይቦላናልኩርርር ይገኘኝናልኩርርር ይገኘኝናልኩርርር ይገኘኝናልኩርርር 2.5 በየጊዜ 3.5 %  
(>፫፻፻) ይናኙሉ.

σηΐεςεσάρε σέραρε

‘የረጋግጣል’ ክፍያዎች ማስፈጸም በየጥቅምት ስራው ዕቅድ ማስፈጸም በጥቅምት ስራው ዕቅድ (Doidge 1990b). ልማት ከፍርድ ማስፈጸም ተደርሱ ስለሚከተሉ ስርዓት ሌሎች ሁኔታ ስራው ዕቅድ (Smith and Martin 1994, Richard et al. 2001a,b). ዓይነት ምርመራዎች በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ ማስፈጸም በጥቅምት ስራው ዕቅድ, ልሳል ‘*Boreogadus saida*’, እኔ ሌሎች ሁኔታ ስራው ዕቅድ (Bradstreet et al. 1986, Welch et al. 1993). ልማት ከፍርድ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ ሌሎች ሁኔታ ስራው ዕቅድ, ልማት ከፍርድ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ (Finley et al. 1990, Welch et al. 1993). ሆኖም ልማት ከፍርድ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ, ‘*Reinhardtius hypoglossoides*’, የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ (Stewart et al. 1995, Kilabuk 1998). Beaufort Sea-ጥ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ (Byers and Roberts 1995). ልማት ከፍርድ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ (*Eleginus novaga*). ሆኖም ልማት ከፍርድ ማስፈጸም በኋላ የሚከተሉ ስርዓት ስራው ዕቅድ (Vladykov 1946, Seaman et al. 1982, Sergeant 1962, 1973, Watts and Draper 1986).

ԱՇԽԱՏԱ/ՀԱՐԴՈՒՅԹԸՆ

‘**የጠራል**’ ላይ ማሻሻል እንደሆነው በሚገኘው ስምምነት የሚያሳይ ይረዳል (Doidge 1990b). ሆኖም ስምምነት የሚያሳይ ይረዳል (Brodie 1971).

የዚህ ስልጣን የሚከተሉት በቻ እና የሚከተሉት የሚያስፈልግ መሆኑን የሚያሳይ ይችላል (Caron and Smith 1990). ስልጣን የሚያስፈልግ መሆኑን የሚያሳይ ይችላል (Finley et al. 1982,

## ΔσՐԵ▷ԷԾԵ ԶԵՋԱԳԻԾԵ

◀▷❖➢rc ΔLΓbδq❖g❖yLrc, bεCΓ ΔσrLδxrc 9cpcasrc Δzaoεp6 d°ofo c <cc <▷lbdc  
ΔL°b rδebe°p6. CΔL°°asclLsc 6 <▷lbdc r'as ΔR°Gc Δσ°rc ΔΓbδqyLrc Δr°r°σ°  
ΔσrLδxrcdσ°. ▷pδqbdc, ▷pδbdc, <▷l L >la°u°bdc ΔσrLΓσ° <▷c6e0r°ic.

თავისუფლების დაცვის მიზანი არის გადასახვა და გადასაცავი (Sergeant and Brodie 1969). აღმართებული დაცვის მიზანი არის გადასახვა და გადასაცავი (Doidge 1990). Stewart (1994) მიზანი არის გადასახვა და გადასაცავი. აღმართებული დაცვის მიზანი არის გადასახვა და გადასაცავი (Doidge 1990). Stewart (1994) მიზანი არის გადასახვა და გადასაცავი.

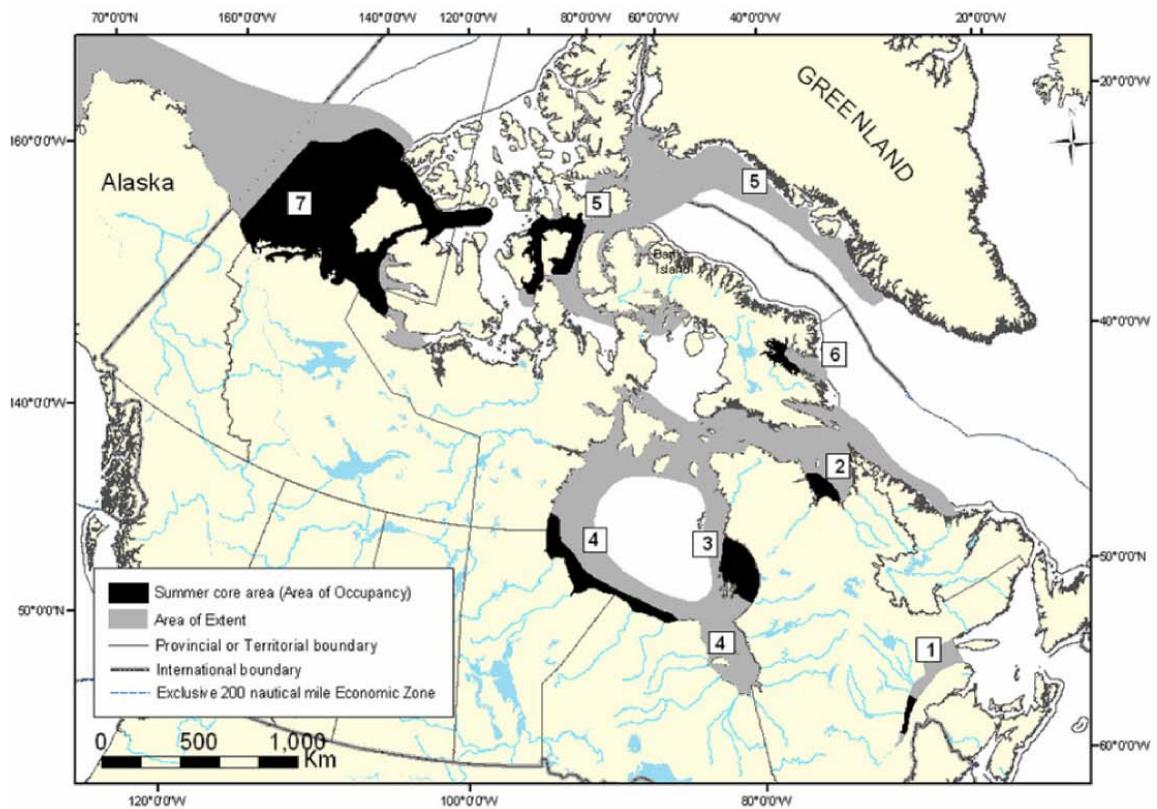


Figure 2. Location of the Canadian Beluga Populations: (1) St. Lawrence Estuary population (2) Ungava Bay population (3) Eastern Hudson Bay population (4) Western Hudson Bay population (5) Eastern High Arctic – Baffin Bay population (6) Cumberland Sound population (7) Eastern Beaufort Sea population (modified from DFO 2002b).

1994). Δεύτερο στόχος ήταν την απόδειξη της διαφοράς μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής (Caron and Smith 1990).

Λαζαρίδης, Καραϊσκάδης και Λαζαρίδης (1996) αποδείχθηκαν ότι η mtDNA των βελογάδων στην Καναδική Αρκτική διαφέρει από την ευρωπαϊκή mtDNA μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής (de March et al. 2001, 2002) (Fig. 3). Δεύτερο στόχος ήταν να αποδείξει την διαφορά μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής, με την αποδείξη της διαφοράς μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής να γίνεται στην Ευρωπαϊκή mtDNA (de March et al. 2002, Palsbøll et al. 2002, de March and Postma 2003). Τέταρτος στόχος ήταν να αποδείξει την διαφορά μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής με την αποδείξη της διαφοράς μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής να γίνεται στην Ευρωπαϊκή mtDNA (Martin et al. 1993), με την αποδείξη της διαφοράς μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής να γίνεται στην Ευρωπαϊκή mtDNA (Innes et al. 2002a).

Παρόλον οι αποδείξεις από την mtDNA δεν διαπιστώθηκαν στην Καναδική Αρκτική (COSEWIC APPENDIX F5 2003). Η διαφορά μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής διαπιστώθηκε με την αποδείξη της διαφοράς μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Καναδικής Αρκτικής να γίνεται στην διαφορά μεταξύ των δύο ποπουλαριών της Ευρωπαϊκής mtDNA (de March et al. 2002).

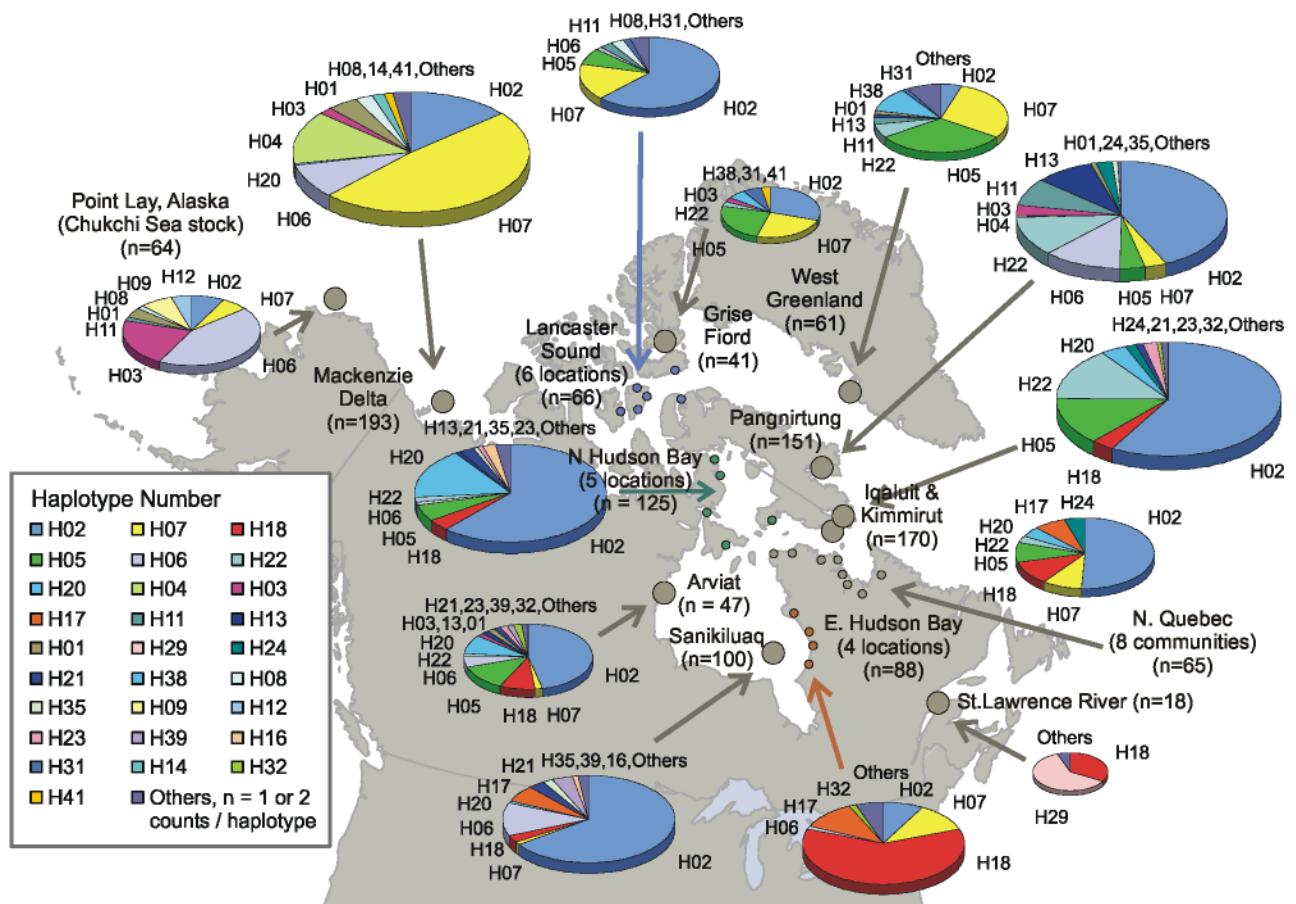


Figure 3. Beluga mtDNA haplotype frequencies at 13 locations in North America and Greenland. Areas of the pies are proportional to sample size (from de March *et al.* 2002, p 25, figure 2).

ԵՐԵՎԱՆ ԿԸՀԿՀՀ - ՀՅՄԴՈՒՅՑ ԱԼԱՍՏ ԱՇԽՆՈՒՅՑ

1980-იანი, დღეს უკვე ეს მდგრადი გარე არის და ეს უკვე ეს მდგრადი გარე არის.

ΔοΔ<sup>c</sup> ዓብሃቤርሱስ ለሆነዎች ማስታወሻ አድምጋልር መደሪሰውን ጥናበኩረት በተገኘው ማውጣት ማረጋገጫ ነው የሚመለከት ስሜ ማስፈጸም የሚከተሉት ሰነዶች ነው፡፡ (Thomsen 1993) ስራውን ማስፈጸም የሚከተሉት ሰነዶች ነው፡፡ >Δንድፏስ የሚገኘውን ምርመራ ማስፈጸም የሚከተሉት ሰነዶች ነው፡፡

ዕድር በኋላ, ለርሃብ ፊልም ጥሩ ሰጥቶ (Richard *et al.* 1998a), ለሚመራው የሚከተሉት የሚመራው የሚመራው (Heide-Jørgensen *et al.* 2003), ለሚመራው የሚመራው የሚመራው (de March and Postma 2003)

ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ΔΞ¤ΦJC, ΔΦ¤RCJC, Δσ¤RCJC <NC ΔΓ¤σ¤RCJC Cδ¤ΔR¤Y¤C ΛΔY¤D¤b¤C¤b¤Y¤L¤Γ¤  
¤R¤C¤S¤P¤C b¤R¤b¤R¤C¤G ΔΓ¤d¤S¤C¤C Δσ¤R¤T¤σ.

Հայերթ Առնեացւեա ուզնեաց նեադուսաց նբաւաձաւ ուզնեաց էլեաման:



ΔσΓΛ¤Γ€

baCf Δσ°PC

ხდეთ ას ეპიკურეულ - ემოციურ დრამის დარღვევა

‘b’-S-C-N<sup>b</sup>-d<sup>c</sup> ‘b’-D-A-N<sup>b</sup>-S-D-R<sup>c</sup> ፩-o-D-N<sup>b</sup>-Y-L-R<sup>c</sup> ‘b’-C-Y-S-C- ‘b’-P-C-S-A-D-C ፩-N-U-C-Y-L-R<sup>c</sup>  
 L-Y-D-U-C-J ፩-A-O-‘b’-S-S ‘b’-R-R-N-C-‘b’-C- Δ-P-‘b’-J-C Γ-C-I-S North Water-Γ ካና የD<sup>c</sup> (Finley and Renaud  
 1980, Stirling 1980, Richard et al. 1998a 1987-Γ<sup>b</sup> 2000-J<sup>c</sup>, ‘b’-D-A-N<sup>b</sup>-S-D-R<sup>c</sup> ፩-D-C-S-‘b’-R-‘b’-S<sup>b</sup>  
 S-A-‘b’-S-C-C-N<sup>b</sup>-C-D-Y-L-R<sup>c</sup> ‘b’-P-C-S-A-D-C C-d-C-H-U-U-R<sup>c</sup> ፩-G-‘b’-S-N<sup>b</sup>-K-A-D-C S-A-‘b’-S-C-C-N<sup>b</sup>-C-G-‘b’-C- ፩-D-L-b-d<sup>c</sup> ‘b’-P-Y-C-Γ  
 ‘b’-P-Y-C-Γ-‘b’-R-O-‘b’-R-Y-L-R<sup>c</sup> - North Water ካና የD<sup>c</sup> S-S-C- ‘b’-B-C-D-A-‘b’-R-‘b’-S- ‘b’-P-D-Q-C-N<sup>b</sup> (Richard  
 et al. 2001a; Fig. 8).

‘የየናርሱ’ በግዢርዳዊር ተጠሪልኝሮች እና ማስረጃውን የሚጠልር የፈጸመውን ገዢ ያለው.  
ይህንን ስራውን የሚጠል ተከተል ተፈጸማል ስለዚህ ስምምነት መረጃ ተደርጓል. ሆኖም  
ይህንን ስራውን Ellesmere Sound የሚጠል ስራውን ስምምነት የሚያሳይ ስለዚህ የፈጸመውን  
Sound. ለአሁን የሚጠል ተከተል ተፈጸማል ስለዚህ ስምምነት መረጃ ተደርጓል የሚጠል ተከተል  
የፈጸመውን ገዢ ያለው (Remnant and Thomas 1992, Stewart et al. 1995, Stewart 2001).

ይትናገሮች የቦርሳልር ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Degerbøl and Nielsen 1930) እና ፍጥረሰኗል ምክንያቱ ሰዕላዊ ሚኒስቴር (Thomsen 1993). ሁሉም የባንዲያውን የቦርሳልር ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Creswell Bay Somerset የቦርሳልር ማያዣዏች, Cdkm) ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Heide-Jørgensen et al. (2003)) የሚከተሉት ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Degerbøl and Nielsen 1930) እና ፍጥረሰኗል ምክንያቱ ሰዕላዊ ሚኒስቴር (Thomsen 1993). ሁሉም የባንዲያውን የቦርሳልር ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Creswell Bay Somerset የቦርሳልር ማያዣዏች, Cdkm) ማያዣዏች ስራውን ለሆነዎች በልማት አፈጻጸም ይፈጸማል (Heide-Jørgensen et al. (2003))

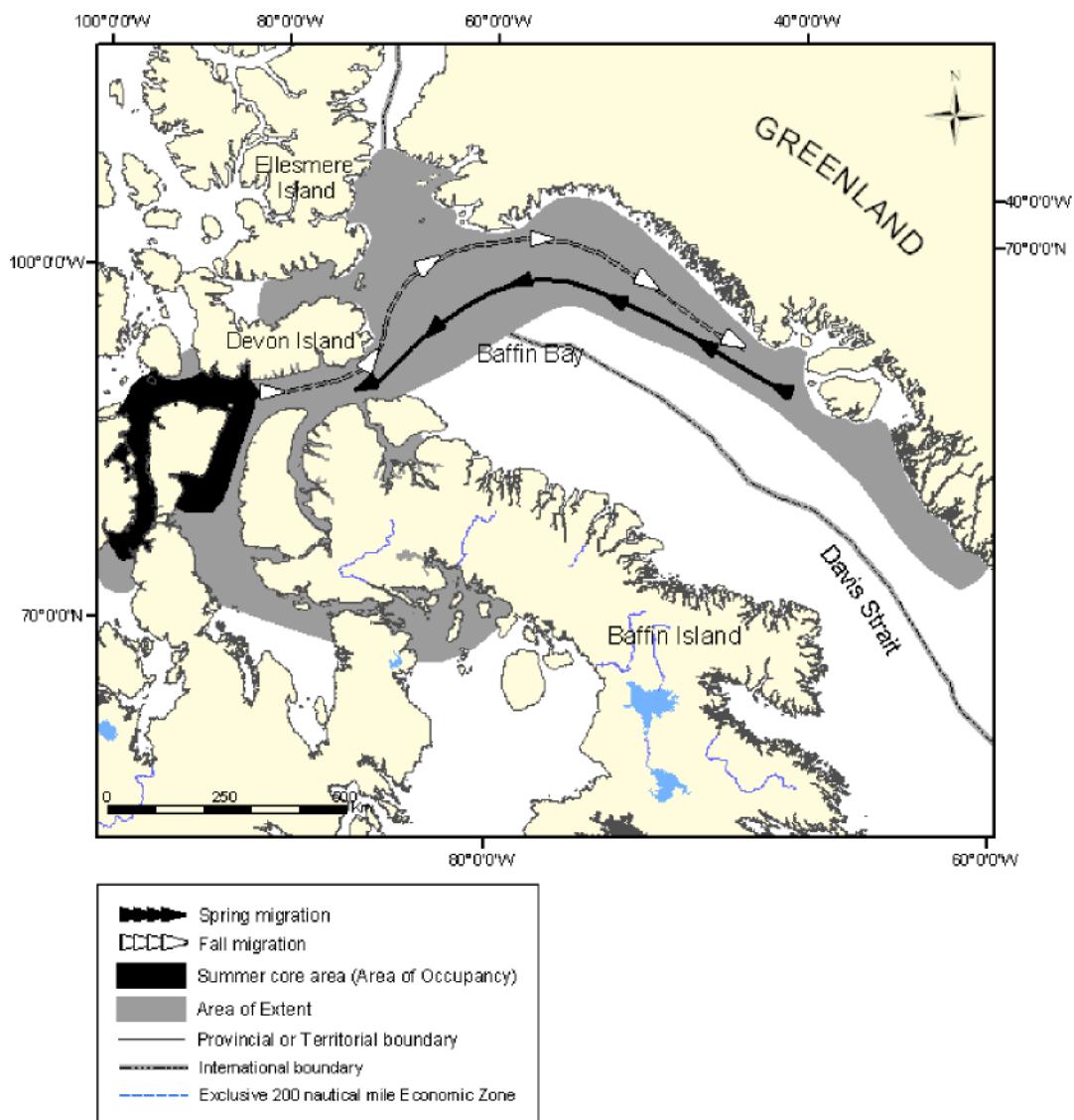
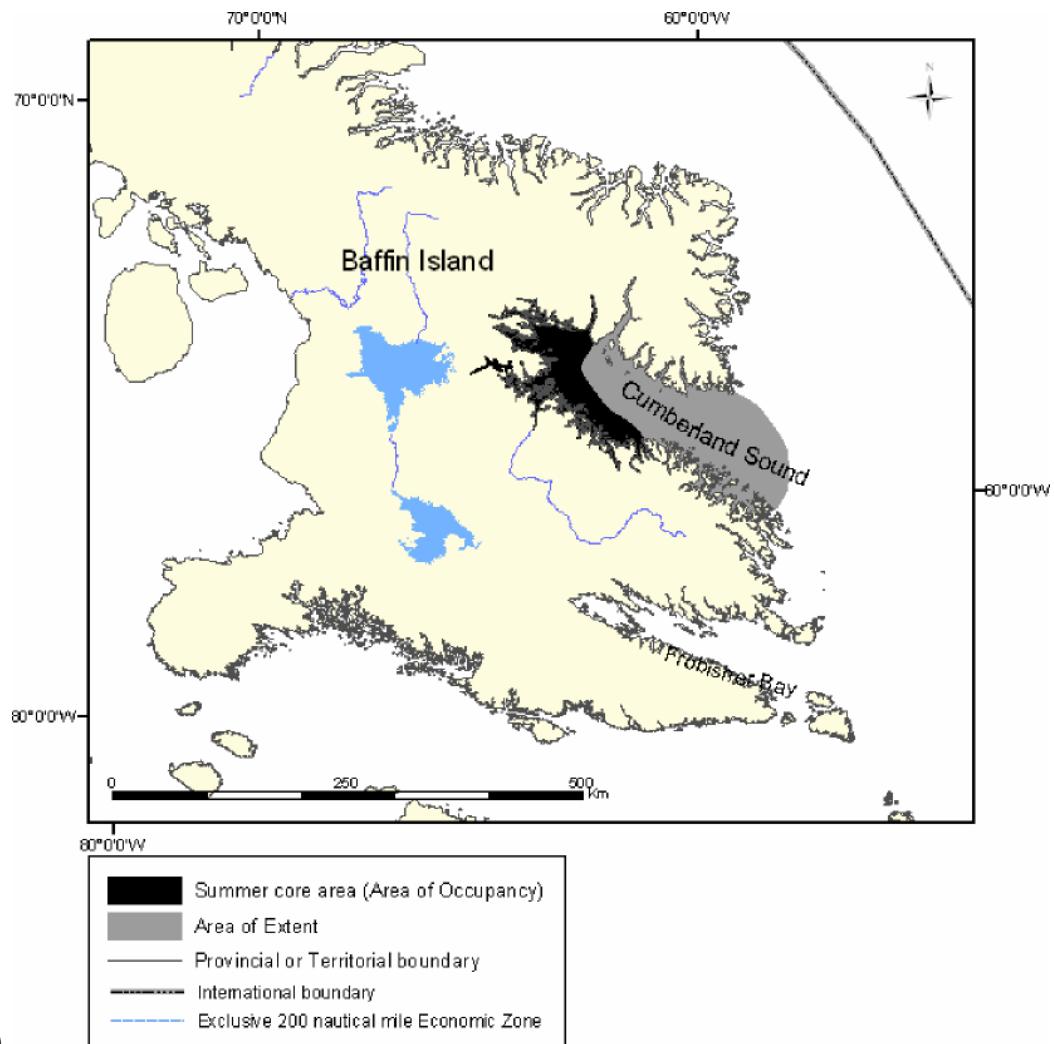


Figure 8. Extent of occurrence (area of extent) and summer core area of the Eastern High Arctic – Baffin Bay population of belugas (modified from DFO 2002b).

Disko Bay (Heide-Jørgensen and Aquarone 2002). σΓ¤<sub>ε</sub>κτζσ, Αδ¤<sub>ε</sub>σ Τσ-¤<sub>ε</sub> διτζ  
 Λτζ, (65° N to 62° N), ΡΑτζκτζσ-¤<sub>ε</sub> Αρτζαδαδα, Αγαλτζκτζσ-¤<sub>ε</sub> Βατζκτζσ-¤<sub>ε</sub> Αδαδα  
 (Heide-Jørgensen and Reeves 1996).

## ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՅՈՒԹ



ΔΓαράγγιστρος	Λαογραφίας	Επιμέλειας	Επιμέλειας
βαθύτερης περιοχής - Ρερέντζια Δράση	~21,213	?	?
βαθύτερης περιοχής	~1,547	Επιμέλειας	Επιμέλειας Λρυγκάτας

በዚህ የሰነድ አጭርና ስራውን ተስተካክል - የዚህ የሰነድ ስራውን ተስተካክል

累加法的“b”值 $\ln b$ 与 $\ln d$ 的差 $\Delta \ln b - \Delta \ln d$ ，即 $\ln b - \ln d = \ln(b/d)$ ，是 $b/d$ 的自然对数。因此， $b/d$ 的置信区间可以通过 $\ln b$ 和 $\ln d$ 的置信区间来计算。如果 $\ln b$ 和 $\ln d$ 都是正态分布的，那么 $\ln b - \ln d$ 也是正态分布的，其均值为 $\ln(b/d)$ ，标准差为 $\sqrt{\text{Var}(\ln b) + \text{Var}(\ln d)}$ 。因此， $b/d$ 的置信区间为 $e^{\ln(b/d) \pm \sqrt{\text{Var}(\ln b) + \text{Var}(\ln d)}} = e^{\ln(b/d) \pm \sqrt{\text{Var}(\ln b) + \text{Var}(\ln d)}} = e^{\ln(b/d) \pm \sqrt{\text{Var}(\ln b) + \text{Var}(\ln d)}}$ 。

ԳԵՐԱՆԻՑ 96.7% ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՎԱՐԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ 1999 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ 1998-Ի ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ 7,941-ՊՐԵՎԻ 95% CI = 3,650 – 17,278) ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ഏഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സെൻട്രൽ കൗൺസിൽ 11,563 (8,560 – 15,621) 1993-1994. പ്രകാശത്ത്, 1981-82 ടോൾക്ക് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സെൻട്രൽ കൗൺസിൽ (3,302 SE=958) എന്ന് 1998-99 അപ്പോൾ കൗൺസിൽ (735, SE=025) കൊണ്ട് കുറഞ്ഞതാണ് (Heide-Jørgensen and Acquarone 2002, Innes and Stewart 2002).

## ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

◀Γ◀Γ◀Γ◀σ<sup>6</sup> ▶ρ◀▷◀C▶▷R▶G▶G▶ ▶A▶J▶S▶A▶C▶ C▶G▶R▶G▶A▶G▶ 1868-Γ▶ 1939-Γ▶ C▶ A▶K▶G▶ Clearwater Fiord-Γ △σR▶L▶S▶A▶G▶ ▷C◀ A▶G▶L▶G▶C▶M▶ △ρΔH▶C▶G▶C▶G▶Y▶L▶C▶G▶ ▶A▶G▶J▶S▶A▶R▶C▶ 5,000-  
♂Y▶L▶C▶ G▶P▶C▶ (Mitchell and Reeves 1981) 1000 ▲C▶S▶C▶G▶ ▷C◀ 1970-<sup>6</sup>Γ▶σ (Brodie *et al.* 1981).  
G▶S▶C▶G▶ ▷C◀ b▶D▶K▶S▶A▶C▶ Clearwater Fiord-Γ ▲C▶Δ▶G▶ ▷C▶U▶Y▶J▶C▶Y▶L▶C▶ ▶A▶G▶J▶S▶A▶R▶C▶ C▶G▶  
△σR▶L▶S▶A▶G▶ ▷C◀. ▷C◀ b▶D▶K▶S▶A▶C▶ G▶S▶C▶G▶ ▷C◀ 1979-Γ ▶A▶G▶J▶S▶A▶G▶ ▷C◀ □A▶Δ▶A▶R▶C▶ 541-σ<sup>6</sup> ▶P▶C▶S▶A▶S▶  
(Richard and Orr 1986). ▲D▶J▶ 1990-<sup>6</sup>Γ▶U▶C▶J▶ ▶A▶G▶J▶S▶A▶G▶ ▷C◀ □A▶Δ▶S▶A▶C▶ Clearwater Fiord-Γ ▷C▶ U▶P▶D▶L▶C▶  
454-497, □A▶G▶ □A▶Δ▶S▶A▶G▶ ▷C◀ 1999-Γ ▷C▶S▶C▶G▶ ▷C◀ 700. ▶A▶G▶C▶A▶C▶C▶G▶ ▷C◀ □P▶C▶S▶A▶D▶ C▶d▶L▶A▶G▶ ▷C◀ 1999-Γ  
G▶S▶C▶G▶ ▷C◀ b▶D▶K▶S▶A▶C▶ G▶S▶C▶G▶ ▷C◀ □A▶G▶ ▷C◀ (Richard and Baratin 2002).

1999-Γ ዓይነት ማስታወሻ በፍትህ አገልግሎት የሚያሳይ የሚከተሉት ደንብ ስርዓት ይፈጸማል፡፡

“ԵՎՐՈՍԻԱԿ ՇՈՒՏԱԾԿ Clearwater Fiord -ՀԱՅԵԿԱԿԵՐԸ ՎԼՈՄԱԿՆԵՐԸ 1940-ՐԱԾ  
ԾՐԱՐԸ ԱՆԴԸ ՀԱՅԵԿԱԿԵՐԸ ՎԼՈՄԱԿՆԵՐԸ ԱՆԴԿԵՐԸ ՎԼՈՄԱԿՆԵՐԸ 1900 ԱՐԱԿՆԵՐԸ (ԿԲՀ 1998).  
Ի ՊԵՐ ԿԱՆԿԱՆ ԽՈՎԱԿԱԿ 41 ՀԵՂՋԱԿ ԱՆԴՎՐԱ ՀՈՎԱԿԱԿ ՀԱՅԵԿԱԿԵՐԸ”

‘*Cetos*’-*Ursus maritimus* (Martineau et al. 2002a, b). *Ursus maritimus* is found in the Beaufort Sea, Canada, and the Chukchi Sea, Alaska, USA. It is a large bear, weighing up to 600 kg, and is known for its hunting skills. It has been observed to hunt seals, fish, and even polar bears. The bear's diet consists mainly of seals, particularly ringed seals, which it catches by ambushing them on the ice. It also eats fish, such as salmon and halibut, and occasionally small mammals like lemmings and arctic foxes.

*Ursus maritimus* is found in the Beaufort Sea, Canada, and the Chukchi Sea, Alaska, USA. It is a large bear, weighing up to 600 kg, and is known for its hunting skills. It has been observed to hunt seals, particularly ringed seals, which it catches by ambushing them on the ice. It also eats fish, such as salmon and halibut, and occasionally small mammals like lemmings and arctic foxes.

The name ‘*savsaat*’ (savsaat, pl. savsait) is used to describe the Beaufort Sea. The word ‘*savsaat*’ means ‘*place where seals are hunted*’. The Beaufort Sea is a large body of water located in the Arctic Ocean, off the coast of Alaska and Canada. It is known for its rich seal population, particularly ringed seals, which are a major food source for polar bears. The Beaufort Sea is also home to several species of fish, including salmon, halibut, and cod. The Beaufort Sea is a popular destination for commercial fishing and oil exploration.

*Orcinus orca*, commonly known as the killer whale, is found in the Beaufort Sea, Canada, and the Chukchi Sea, Alaska, USA. It is a large, intelligent marine mammal, reaching up to 10 meters in length. The killer whale is a apex predator, feeding on a variety of prey, including seals, fish, and even other marine mammals like minke whales. The killer whale is known for its intelligence and social behavior, often working together in groups to hunt prey. The killer whale is a protected species under international law, and its population is currently stable.

*Odobenus rosmarus*, the northern elephant seal, is found in the Beaufort Sea, Canada, and the Chukchi Sea, Alaska, USA. It is a large, stocky seal, reaching up to 3 meters in length. The northern elephant seal is a highly social animal, living in large colonies on land and at sea. It is a powerful swimmer, able to reach speeds of up to 30 km/h. The northern elephant seal is a key component of the Beaufort Sea ecosystem, playing a role in the regulation of seal populations and the transfer of energy between different trophic levels.

*Monodon monoceros*, the narwhal, is found in the Beaufort Sea, Canada, and the Chukchi Sea, Alaska, USA. It is a unique marine mammal, distinguished by its long, spiraling tusk. The narwhal is a deep-sea dweller, spending most of its time in the cold, dark waters of the Arctic Ocean. It is a highly intelligent animal, capable of complex social interactions and problem-solving. The narwhal is a key component of the Beaufort Sea ecosystem, playing a role in the regulation of seal populations and the transfer of energy between different trophic levels.

Հայոց պատմության մեջ առաջին աշխարհական պատճենը հայության մասին է:

ხდებას ეძღვისტკა > პრეცენტული - იმის ტაროვა ასების, ტრიუქების Jones Sound-ი ხერგ, დიცენტული ტერმინი ასების ტაროვა და მათი ასების ტრიუქების ტაროვა (Freeman 1968, 1973, Heide-Jørgensen *et al.* 2002b), მიუწოდესთ CL-ი ერთსა და მეტსა და ტრიუქების ტრიუქების ტაროვა.

Δπούρις Αύσταση σε Disko Island Δικτυώσεις που αποτελούνται από μεγάλη αριθμό διαφορετικών στοιχείων, όπως οι θέσεις των διαδρόμων, η περιοχή της παραγωγής, η περιοχή της επεξεργασίας και η περιοχή της αποθήκευσης. Οι διαδικασίες που γίνονται στην παραγωγή, στην επεξεργασία και στην αποθήκευση, είναι πολύ περισσότερες από αυτές που γίνονται σε άλλες παραγωγές. Οι διαδικασίες που γίνονται στην παραγωγή, στην επεξεργασία και στην αποθήκευση, είναι πολύ περισσότερες από αυτές που γίνονται σε άλλες παραγωγές.

## ԵՐԵՎԱՆԻ ԱՌԵՎԱՀԱՆ

ፈፌሱ የሚከተሉት ስም አድራሻ በመስቀል ተደርጓል (Kilabuk 1998). የሚከተሉት ስም አድራሻ በመስቀል ተደርጓል 35-ዥ 41-ዥ 2003-ገ.

የቆርስልድር ችልፍ የሚገኘው genus *Delphinapterus*-ን ማረጋገጫ አይደለም እና የሚከተሉት ደንብ የሚያሳይ ይችላል፡፡

Δມູ່ອົດ ດັບໃຫ້ສົນ ມາດຕະກູ່ອົດ, ອັນຈະລັດຕະກູ່ອົດ ສົນມາດຕະກູ່ອົດ; ອັນຈະໄດ້ຮັດຕະກູ່ອົດ ດັບໃຫ້ສົນ ພົມມະກູ່ອົດ ທີ່ມີຄວາມ ປົກປົກ ດັບໃຫ້ສົນ ພົມມະກູ່ອົດ (McGhee 1974, Reeves and Mitchell 1987, Byers and Roberts 1995).

«የብሔርናውን የሚጠቃለውን ስራውን በዚህ አገልግሎት የሚያስፈልግ ይችላል፡ ይህም የሚከተሉት ደንብ ነው፡፡

(Ridgway 1973, St. Aubin *et al.* 2001), ΑΔΥ<sup>η</sup>Ρ<sup>η</sup> (Au *et al.* 1985, Sjare and Smith 1986, Caron and Smith 1990, Smith *et al.* 1994), ΛΙΛ<sup>η</sup> ΕΩΠ<sup>η</sup> (Reeves and St. Aubin 2001).

Լ ա ն շ ա յ ի ն ա ր ս դ ա ր ս կ ա յ ի ն ա ր ս դ ա ր ս

የቤትና አፈጻጸም የሚሸጠል ልቦርድና ንብረቱ ተስተካክል ተደርጓል እና 1980-ና ጥሩ ማስታወሻ ይችላል.

Ե՞րեսի հետո Ամառավայրը կազմում է 1,500-ժեղանակ հաստի գույքը՝ 41-ժեղանակ և 41-ամառավայրը՝ 1980-ամառավայրը։ Համար այս պահին առաջարկությունը կազմում է 1,500-ժեղանակ հաստի գույքը՝ 41-ամառավայրը։



‘bמΔc<sup>א</sup>שσ<sup>א</sup>ש: Δr<sup>ל</sup>ּבּC▷d<sup>א</sup>b

## አኅዢበር የጊዜዎች

## አማርኛ የጊዜ ማስታወሻ

ΔσΓΛΔΣτό Δρήγις ορθούτζε ΔΡωσσ στην πλατεία Δρόμου Δεκαπάτης. Επίσημη επίσημη στάση της Δρόμου Δεκαπάτης.

ΔԱՇՎՐԸ Ծ (ՃՎՌԾՎՆ ԾՅԱԽԸՑՔԸՑԾՎՆ) ՃՎՆ

ΔΩΣ-ΏΡΩΣ Ε (ΔΙΓΡΑΦΗΣ-ΏΡΩΣ): ΔΙΣ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԱՌԱԳԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋՎԱԾ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԽՈՐՎԱԴՐՈՒՅԹ

‘בָּעֵד כִּי־סְרִירָה תַּחֲנֹן אֶל־כֵּן וְאֶל־כֵּן תַּחֲנֹן’

## ‘బ్రాండ్స్-సెల్స్‌పాప్: డున్డ్రాగ్ బ్రిట్జ్స్

፳፻፲፭: D1

Λ'ΕΩΦΩΝ ΟΓΟΔΑΪστα:

**ΔΕΙΚΤΗΡΙΑ Α** (Δοδήκες-Εργασία Δυτικής Ελλάδας): Δοδήκες-Εργασία 1960-Γεν.

ΔԵՎՈՐԸ B (ՄԲՏԴԵ ԱՇԽԾԵ ՎԵՐԱՎԵՐԾ ԱՅԼԸ ԱՅՋԿԵՑՔՆԵՐԸ ԱՎՐԵՄՆԵՐԸ): ՃԱՄ

Δες οι ρεαλιστές στην αρχή της πορείας τους, διατάξτηκαν να παραδώσουν την πόλη στην αρχή της πορείας τους.

**ΔΙΑΤΑΞΗΣ Δ** (Διαδήμητος Διοικητής Επίλεκτης Διοίκησης): Εγκρίνεται από την Διοίκηση σε περίοδο 1000-σεντιμέτρων.

**ΔԱՅՆԻՑ Է** (ՁՂԴՅԱՅՀԵՇՎԻՐԾ- ԳԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ): ԳԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲՐԱՋԱԿԱՆ ՊՐԵԴԻԿԱՑԻՈՆ ՄԱԿԱՐԱԿԱՆ ՎՐԱՅԻ ՎՐԱՅՈՒՄՆԵՐԸ:

Digitized by srujanika@gmail.com

የዕለታዊነት በርሃን ማስቀመጥ የሚችልበት ነው እና የሚከተሉት ደንብ የሚያሳይ ይገባል

Digitized by srujanika@gmail.com







Հայաստանի պետրոքամանը կազմակերպությունը, Երևան, 1978. Առաջնահանձնությունը կազմակերպվել է 1978 թվականի հունվարի 1-ին և պատճենը պահպանվել է այդ օրից մեջ մասնաւոր կերպով՝ պահպանային պահպանության մեջ:

- Lee, D., W. Dodge, C. Burgy, & W. Adams. 2002. A comparison of baleen whale distribution and abundance in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 80: 12-20.

Lesage, V. 1993. Effet de la circulation plaisancière et d'un traversier sur le comportement vocal et social du béluga (*Delphinapterus leucas*) du St. Laurent. Thèse de Maîtrise, Université Laval, Québec, 141p.

Lesage, V., C. Barette, M.C.S. Kingsley, and B. Sjare. 1999. The vocal and social behaviour of belugas (*Delphinapterus leucas*) in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 77: 66-84.

Lesage, V., W.D. Dodge, & R. Fibich. 2001. Beluga distribution in the St. Lawrence River, 1974-2000. *Canadian Journal of Zoology* 79: 2001/022. 13p. + tables + figures.

Lipscomb, T.B., F.Y. Schulman, D. Moffet, & S. Kennedy. 1994. A study of the 1987-1988 epizootic of *Tursiops truncatus* in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 72: 567-571.

Lønø, Ø.P. 1961. Beluga distribution at Spitsbergen. *Norsk Hvalfangst-Tidende* 50: 267-287.

Lydersen, C., A.R. Martin, K.M. Kovacs, & I. Gjertz. 2001. Beluga distribution in the St. Lawrence River, *Delphinapterus leucas*, in Svalbard, Norway. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 219: 265-274.

Martin, A.R., & R.R. Reeves. 2000. Monodontid species distribution in the St. Lawrence River. *Annex I. J. Cetacean Res. Manage.* 2: 243-251. Martin, A.R., & T.G. Smith. 1992. Distribution of belugas (*Delphinapterus leucas*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 49: 462-466.

Martin, A.R., T.G. Smith, and O.P. Cox. 1993. Beluga distribution in the St. Lawrence River. *Symp. Zool. Soc. Lond.* 66: 195-210.

Martineau, D., K. Lemberger, A. Dallaire, P. Labelle, T.P. Lipscomb, P. Michel, & I. Mikaelien. 2002a. Beluga distribution in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 80: 285-292.

Martineau, D., K. Lemberger, A. Dallaire, P. Michel, P. Béland, P. Labelle, and T.P. Lipscomb. 2002b. Beluga distribution in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 80: A562-A564.

McDonald, M., L. Arragutainaq, & Z. Novalinga. 2002. St. Lawrence River. *A comparison of baleen whale distribution and abundance in the St. Lawrence River*. Bioregion. Ottawa: Canadian Institute for Biological Sciences. 110: A562-A564.

McGhee, R. 1974. Beluga distribution in the St. Lawrence River. *Canadian Journal of Zoology* 52: 116 p.

Michaud, R. 1993. Distribution estivale du béluga du St.-Laurent: synthèse 1986-1992. *Canadian Technical Report on Fish and Aquatic Sciences* 1906: 28 p.

Michaud, R., A. Vezina, N. Rondeau, & Y. Vigneault. 1990. Distribution annuelle et caractérisation préliminaire des habitats du beluga (*Delphinapterus leucas*) du Saint-Laurent. *Canadian Technical Report on Fish and Aquatic Sciences* 1757: v + 31 p.



ΔΡ¤UC. Arctic 51: 5-16.

- Richard, P.R., M.P. Heide-Jørgensen, J.R. Orr, R. Dietz, T.G. Smith. 2001a. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Part I. Morphology, growth, and reproduction. *Arctic* 54: 207-222.

Richard, P.R., A.R. Martin, J.R. Orr. 2001b. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Part II. Age at sexual maturity and reproductive output. *Arctic* 54: 223-236.

Richard, P.R., J.R. Orr. 1986. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Part III. Reproduction and growth of the female bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci.* 1477: 25 p.

Richard, P.R., J.R. Orr. 1991. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*), *Delphinapterus leucas*, of the Beaufort Sea. *Arctic* 54: 206-214.

Richard, P.R., J. Orr, R. Dietz, L. Dueck. 1998a. Cetology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*) in North Water. *Arctic* 51: 1-14.

Richard, P.R., D.G. Pike. 1993. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Part IV. Reproduction and growth of the female bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Arctic* 46: 138-143.

Ridgway, S.A. 1973. Biology of the bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Charles Thomas Pub. Springfield, Ill. USA. 812 pp.

Seaman, G.A., L.F. Lowry, K.J. Frost. 1982. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Cetology* 44: 1-19.

Sergeant, D.E. 1962. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Fish. Res. Board. Can. Arctic Unit, Montreal, Que. Circ. No 8: 13 pp.

Sergeant, D.E. 1973. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). J. Fish. Res. Board Can. 30: 1065-1090.

Sergeant, D.E., P.F. Brodie. 1969. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*. J. Fish. Res. Board Can. 26: 2561-2580.

Sergeant, D.E., and P.F. Brodie. 1975. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). J. Fish. Res. Board Can. 32: 1047-1054.

Sergeant, D.E., W. Hoek. 1988. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*. Canada. Biol. Con. 45: 287-302.

Sjare, B., T.G. Smith. 1986. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Cunningham Inlet, Baffin Island. Can. J. Zool. 64: 407-415.

Smith, T.G. 1999. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). Unpublished. Maurice Lamontagne Institute, Laurentian Region, P.O. Box 1000, Mont Joli, Quebec, G5H 3Z4. 52 p.

Smith, T.G., M.O. Hammill, D.J. Burrage, G.A. Steno. 1985. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*, *Monodon monoceros*, and *Balaena mysticetus*. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 42: 1653-1663.

Smith, T.G., M.O. Hammill, and A.R. Martin. 1994. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*, *Monodon monoceros*, and *Balaena mysticetus*. Meddelelser om Grøenland Bioscience. 39: 175-184.

Smith, T.G., A.R. Martin. 1994. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*, *Monodon monoceros*, and *Balaena mysticetus*. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 51: 1653-1663.

Smith, T.G., B. Sjare. 1990. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*, *Monodon monoceros*, and *Balaena mysticetus*. Arctic 43: 99-102.

Smith, T.G., G.A. Steno. 1986. The biology of the Arctic bowhead whale (*Balaena mysticetus*). *Delphinapterus leucas*, *Monodon monoceros*, and *Balaena mysticetus*. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 42: 1653-1663.

የአ’ውሃንናንግር ደንብዬንግር በበኩሉ

አዲስ አበባ የዚህ ሰነድ በፌዴራል ማረጋገጫ ይችላል

# Δεb\_Δc\_Δn\_Δd<sup>c</sup> ΔL<sup>c</sup>ΓΔC\_Δn\_Δd<sup>c</sup>

Institute Maurice Lamontagne, Mont-Joli

M.O. Hammill, V. Lesage, J.F. Gosselin, and R. Bailey

Freshwater Institute, ΔΔσΔ

H. Cleator, S. Cosens, P. Richard, and B. de March

Δ⁹b₂c₃n₂F⁶d⁴ ΔΦΔΛΓ

L. Harwood

$\Delta^4 b_{\sigma \sigma \sigma \sigma} \lambda^6 d^4$   $\Delta^4 b_{\sigma \sigma \sigma \sigma}$

P. Simon

▷LRCSURF 60L24PC

R. Bell, and B. Day

M. Wheatley

LPG<sup>b</sup> d<4>H<sup>a</sup>

S. Olpinsky, and D.W. Dodge

A.R. Martin, and R.R. Reeves

## COSEWIC በበኩል ስር ተናናዣ ዘመን

▷ፌበር▷በዕድር ከበደግኝነት (ለጋብር 2002)

## ይተገናብ ታኩረጋብርርበርደራር

B. de March, DFO,  $\triangleright \Delta\sigma\dot{\wedge}$ ,  $\vdash_{\mathcal{S}\dot{\wedge}\mathcal{E}}$   
S. Cossens, DFO,  $\triangleright \Delta\sigma\dot{\wedge}$ ,  $\vdash_{\mathcal{S}\dot{\wedge}\mathcal{E}}$   
R. Michaud, GREMM,  $\Box\mathbb{A}^b$ ,  $d < \Delta$   
L. Otis, Les Escoumains  $d < \Delta$   
P. Richard, DFO,  $\triangleright \Delta\sigma\dot{\wedge}$ ,  $\vdash_{\mathcal{S}\dot{\wedge}\mathcal{E}}$   
E. Wetaltuk,  $\Delta\mathbb{A}^b\mathbb{A}^a$ ,  $d < \Delta$