

▷σ>σ⁹⁶ ሙዕራፍ ታደሰበናይፈርድ ከበላጋዊነት ብቻ

ΔΛΔ'δ'γρ'

✓ ΕΡΥΞΟΣ:

ՀԱՅՈՒԹ

Δέοντη ορθοποίηση σε παραδοσιακά αγροτικά περιβάλλοντα με την εφαρμογή της πολιτικής για την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας και την προστασία της παραδοσιακής αγροτικής κουλτούρας στην Ελλάδα.

CL_bδ_a = δ_aδ_c b_{aC}; δ_bU_Cδ_aδ_c b_{aC} δ_bδ_bU_CU_RL_aδ_c
δ_dδ_bU_Cδ_a δ_aU_Rδ_c δ_bU_Cδ_aδ_d δ_aU_Rδ_c.

ՀԱԼաԴԸՆՑԻ ԱՐԺՈՒՅՆ, ՀԱՄԱԿԵԼԵՎԱԾ ԱՌԱՋՆԵՐՆ ԵՎ ԵՎՀԱՐԱՐԱԿ ԽՈՎՃԱՐԱԿ

ԱԺՆԵՐՆ 10-15 ՐԱԾԻ ՏԵՇԵՐԵՐԸ ԱՌԱՋ Ո || ՏԵՇԵՐԵՐՆ ԵՎ ՀԱԿԵԼԵՎԱԾ

ՀՈՎՃԱՐԱԿ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺՈՒՅՆ, ՀԱԿԵԼԵՎԱԾ ԿԱՐԱՎԱՐ

ՆԵՐԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺՈՒՅՆ ՀԱՄԱԿԵԼԵՎԱԾ ԱՌԱՋՆԵՐՆ ԵՎ ԵՎՀԱՐԱՐԱԿ

ԵՐԱՎԵՐԸ ՀՈՎՃԱՐԱԿ 20-30 ՐԱԾԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՌԱՋՆԵՐԸ.

‘בְּדָרְגַת־בְּנֵי־סִירָם’ (דָּבְרֵי־בְּנֵי־סִירָם):

$\Delta \subset \Delta^c \cap (\Delta^c \setminus d)$

▷ የኅብርናር>ኅና <ኅር>የትወኑ ንብረቱ አገልግሎት ተደርጓል እና የኅብርናር>ኅና አገልግሎት ተደርጓል

1-819-938-3933

Peter.hale@ec.gc.ca

▷ c. 9b.

ՀԿԲՊԳԸԾԴՐՎԵ ՀԱՅՈՒՄՆԵՐԻ ԹԱՂԱՄ 6, 2014.

ԱՅՆՎԵՐ ԸՆԹԱՑՄԱՆ ԱՅՆՎԵՐ
ԵՎԱՀԱՅՈՒԹՅԱՆ ԱՅՆՎԵՐ
ԱՅՆՎԵՐ

ԱՅՆՎԵՐ || ԿԵՇՆԵՐԸ

ԴՐԱԿԱՆ ՏԵՇԱՐՄԱՆ

- ԾՐՎՄԱՆ ԱՅՆՎԵՐ ԵՎ ԾՐՎՄԱՆ ԱՅՆՎԵՐ
ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
- ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

ԵՎԱՀԱՅՈՒԹՅԱՆ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

- ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

a. ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ

i. ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ

ii. ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ
- ՎՐԱՎՐԱՅԻ

b. ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

ԵՎԱՀԱՅՈՒԹՅԱՆ

i. ԵՎԱՀԱՅՈՒԹՅԱՆ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ԵՎԱՀԱՅՈՒԹՅԱՆ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

- ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

a. ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ / ԱՅՆՎԵՐ

i. ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ
ՎՐԱՎՐԱՅԻ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ ԱՅՆՎԵՐ

- ii. ሰዕድር በልሆነውን የሚገኘውን ስም ለማስቀመጥ ይችላል እና የሚገኘውን ስም ለማስቀመጥ ይችላል

iii. የተሰጠውን ስም ለማስቀመጥ ይችላል

iv. የሚገኘውን ስም ለማስቀመጥ ይችላል

v. የመልካም ስም ለማስቀመጥ ይችላል

b. የጊዜ ስም ለማስቀመጥ ይችላል

 - የሁሉም ስም ለማስቀመጥ
 - የአባላት ስም ለማስቀመጥ
 - የቤት ስም ለማስቀመጥ
 - የተለያዩ ስም ለማስቀመጥ

የለው ስም ለማስቀመጥ ይችላል

a. የሚገኘውን ስም ለማስቀመጥ

 - የሁሉም ስም ለማስቀመጥ
 - የአባላት ስም ለማስቀመጥ
 - የሚገኘውን ስም ለማስቀመጥ / የአባላት ስም ለማስቀመጥ
 - የአባላት ስም ለማስቀመጥ

b. የጊዜ ስም ለማስቀመጥ

 - የሁሉም ስም ለማስቀመጥ
 - የአባላት ስም ለማስቀመጥ

«**பொன்னார்பு**» ஏலெக்ட்ராஸ் கூட்டுறவுகள்: எம்மெட்டிக் கூட்டுறவுகள்

- የብድሃኑውርድ ማስፈጸም በዚህ ነጥቦች ተደርጓል

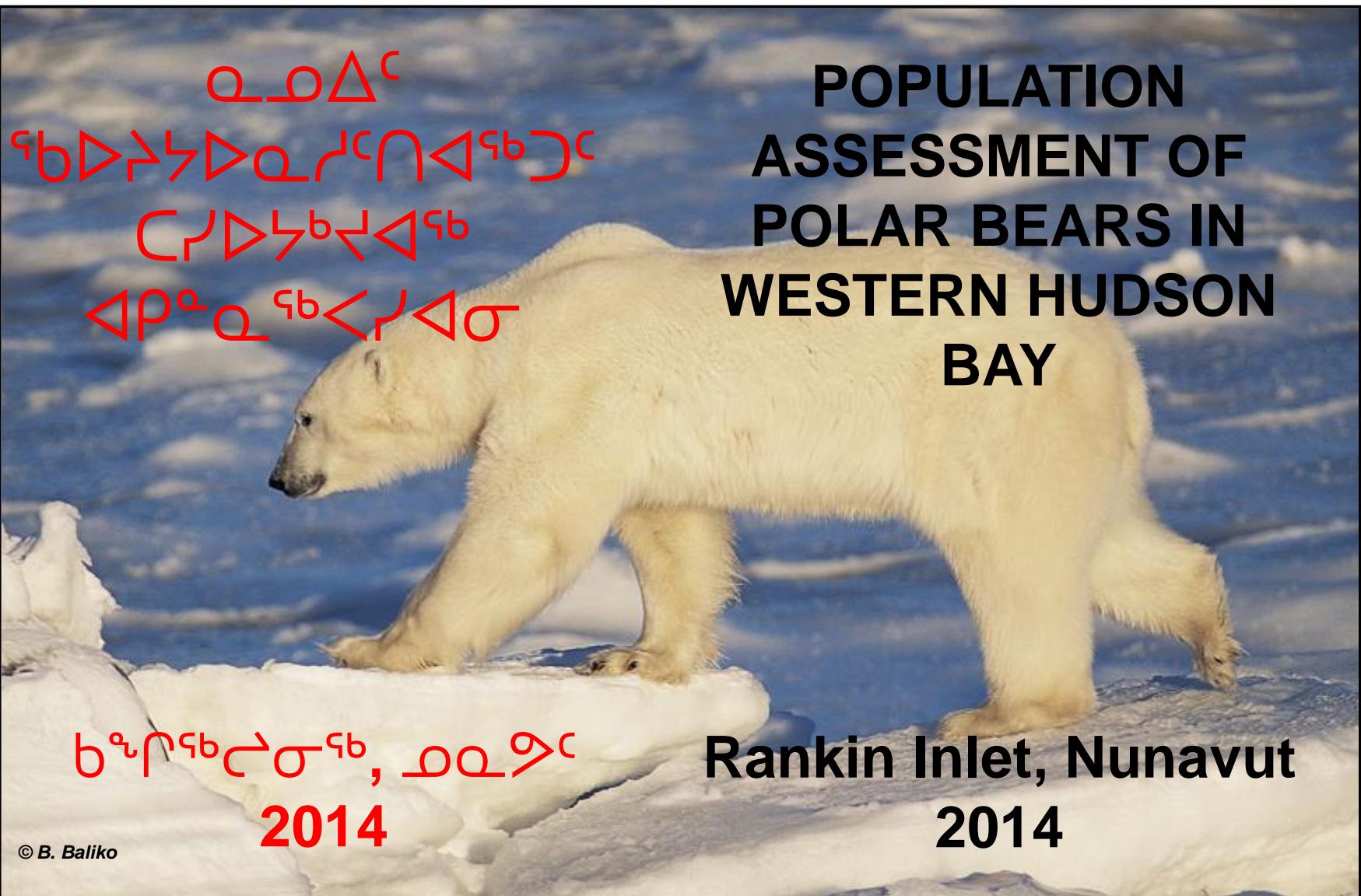
ለመፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የብድሃኑውርድ ማስፈጸም

- ለማድረግ የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም
- የሞት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም
- ለነበሩ ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም

አሁን የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም

የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም

የሚከተሉት ማስፈጸም የሚከተሉት ማስፈጸም



ᐊດጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ

ᐊጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ

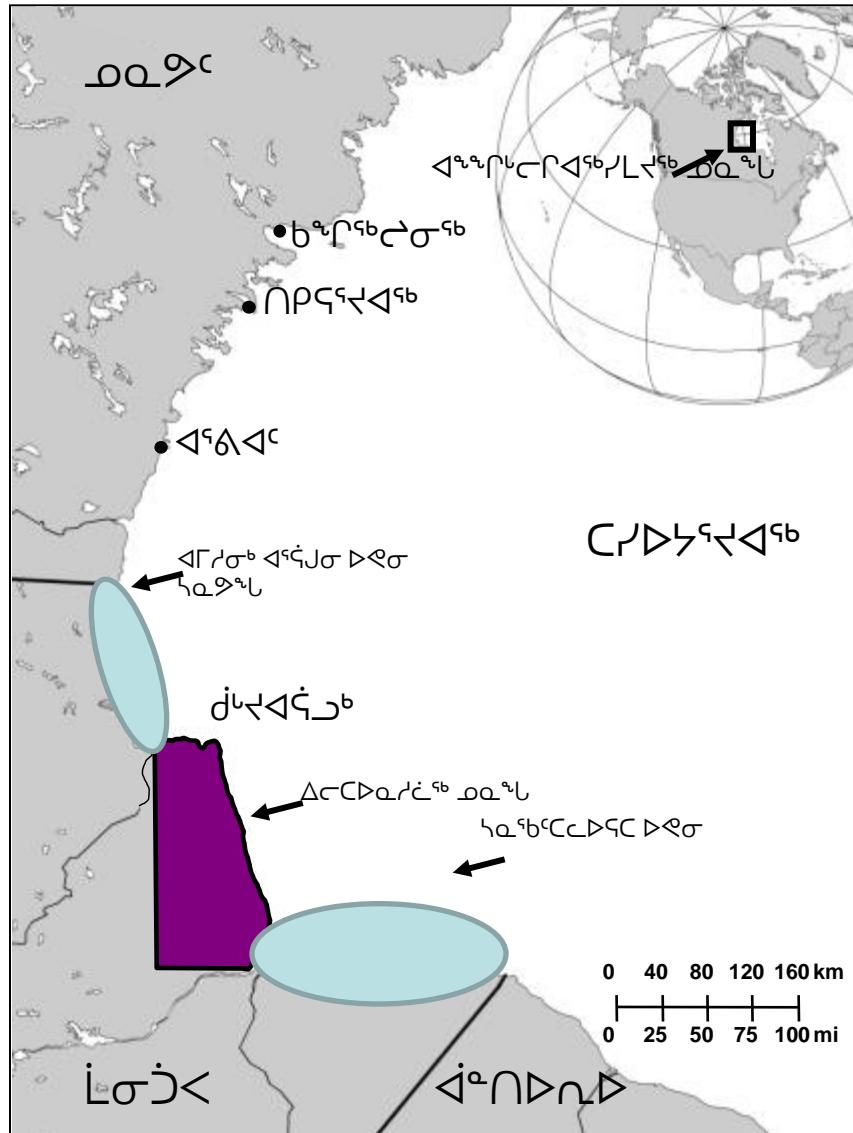
- We have been capturing and marking bears in northern Manitoba since 1985 to assess:
 - ecology of WH polar bears
 - survival and population health
 - population changes
- Here today to discuss and share our report on an assessment of the population in WH
- Report will be submitted for publication



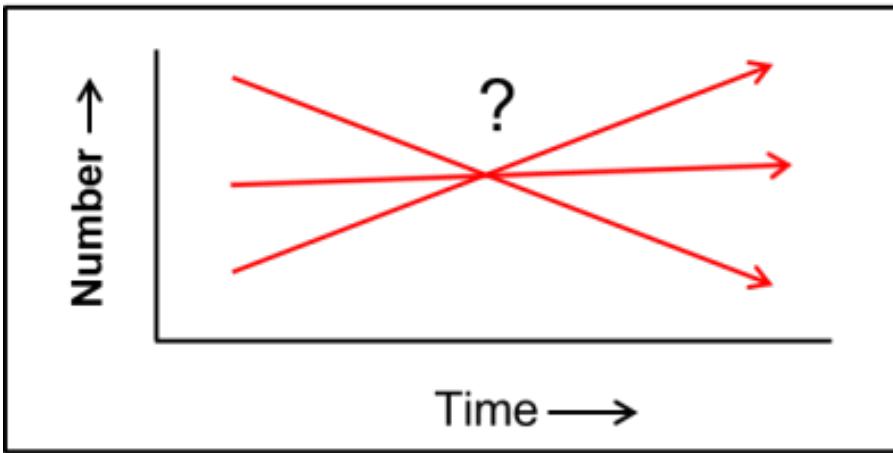
- የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
▷ የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ 1985
• የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ:
 - የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
▷ የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
 - የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
 - የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
- የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
▷ የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
• የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ
▷ የጀጀ የጀጀ ሰጀ ስጀ ቤጀ



ᐊᓂᖅᑐᒥ የ៥ ዓጀት ሁኔታ በጀት ነው ይህንን ሁኔታ የጀት ሁኔታ የጀት ሁኔታ



CPYJURC ▷ ሚስናርር ፊሮስናር, ይሆናኑበርናሸርናር, ይረዳ ጋድፈርድ ማስናርር

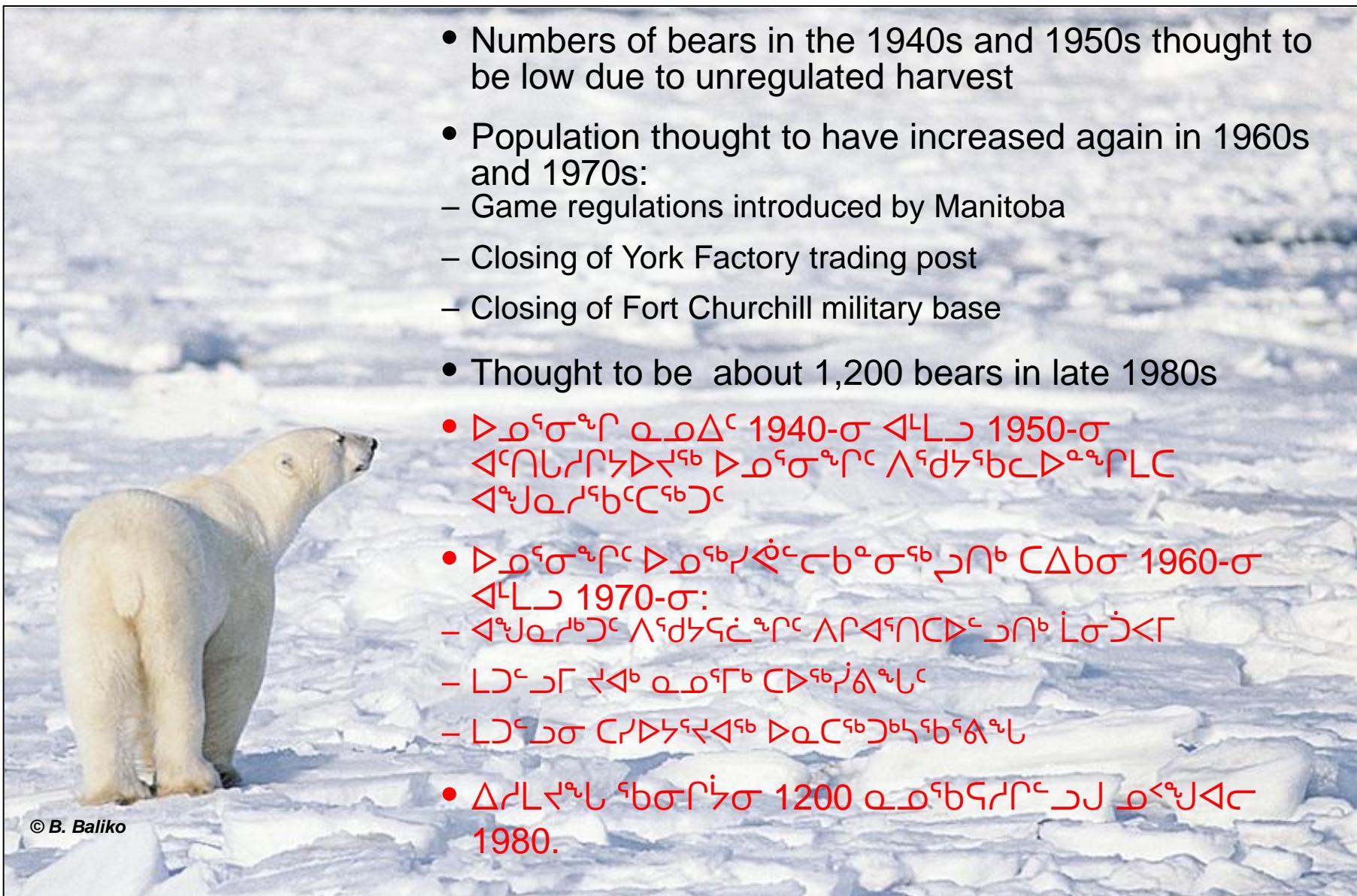


- Supports harvest management by answering:
 - how many bears are there?
 - is this number stable or changing?
 - what is the health of the population?

- ማስናርር ፊሮስናር ይሆናኑበርናሸርናር:
 - ንብረት የዚህ ደንብ በመሆኑ ይሆናል?
 - የዚህ ደንብ የዚህ ደንብ በመሆኑ ይሆናል?
 - ንብረቱ የዚህ ደንብ በመሆኑ ይሆናል?

ΔĽĽb^cσ^c σc▷C^qbC▷YL^c ՚bY▷σ^qσ^c σ_oΔ^c

- Numbers of bears in the 1940s and 1950s thought to be low due to unregulated harvest
- Population thought to have increased again in 1960s and 1970s:
 - Game regulations introduced by Manitoba
 - Closing of York Factory trading post
 - Closing of Fort Churchill military base
- Thought to be about 1,200 bears in late 1980s
- ▷o^qσ^q σ_oΔ^c 1940-σ ՚L^c 1950-σ
↳o^qσ^q σ^c ՚L^c 1950-σ ՚L^c 1960-σ
՚L^c 1970-σ:
- ↳o^qσ^q σ^c ՚L^c 1960-σ ՚L^c 1970-σ
– ↳o^qσ^q σ^c ՚L^c 1970-σ ՚L^c 1980-σ
- ՚L^c 1980-σ ՚L^c 1980-σ ՚L^c 1980-σ



© B. Baliko

- We recently evaluated the population size, trend and health of WH polar bears over the period 1984 – 2011
- Updates previous Environment Canada assessment for 1984 – 2004

- ሆኖ አገልግሎት መሠረት ሰነድ የሚፈጸም ስልጣን, አገልግሎት ስርዓት ሰነድ
አገልግሎት ሰነድ አገልግሎት መሠረት ሰነድ የሚፈጸም ስልጣን
የመፈጸም ሰነድ 1984-ጥር 2011-ጥር
- ክፍያ መሠረት መሠረት የሚፈጸም ስልጣን
የመፈጸም ሰነድ አገልግሎት መሠረት ሰነድ 1984-ጥር 2004-ጥር



- We used data from bears handled in our research and by partners in Nunavut and Manitoba
 - Also included harvest records of bears taken in Nunavut
 - 6,743 records from 3,034 individual bears
 - 6,224 live encounters
 - 519 removals (harvest and problem bears)

• ᐃᓇᐅᔨᑦᑎᐊᖅ ቅᑭጀᓂ ሆጀጀ ዘጀጀ ሁጀጀ ቅᑭጀጀ ቅᑭጀጀ ሁጀጀ ሆጀጀ.

• ሁጀጀ ሆጀጀ ሆጀጀ ሁጀጀ ሆጀጀ ሁጀጀ ሆጀጀ.

• 6,743 ቅᑭጀጀ ሆጀጀ ቅᑭጀጀ ሆጀጀ 3.034 ሁጀጀ ሆጀጀ

 - 6,224 ሁጀጀ ሆጀጀ
 - 519 ሁጀጀ (አጀጀ ሆጀጀ ሁጀጀ ሆጀጀ)

ኋናናንስናኩልና ንብረትናበት

- We used a new statistical approach to analyze the data from WH

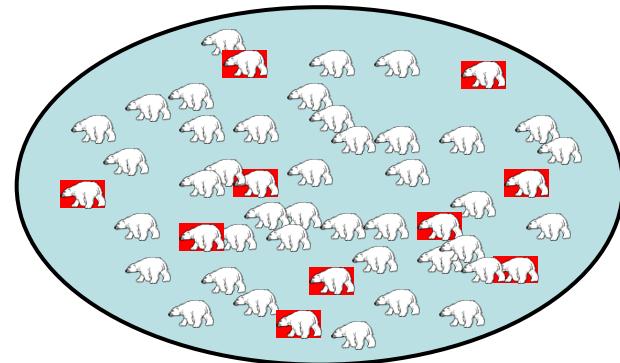
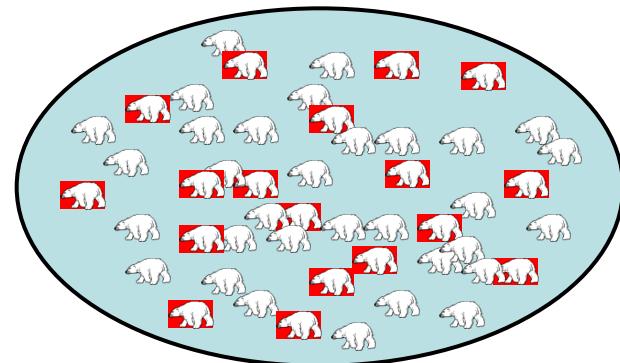
- This approach allowed us to:

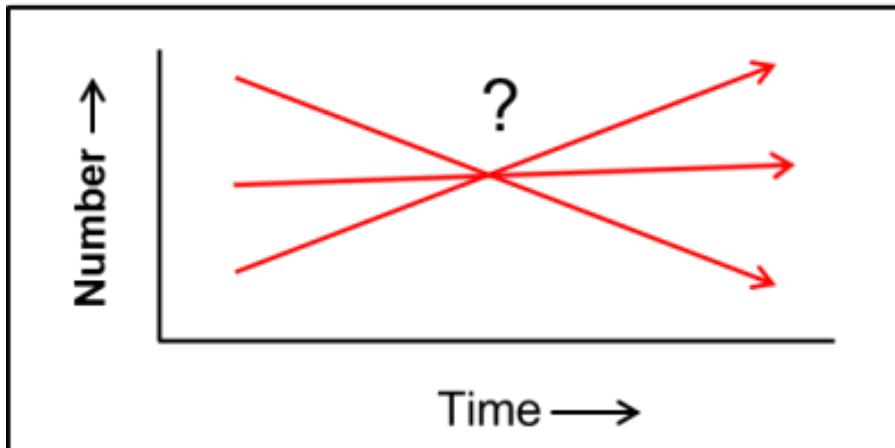
- Include data for bears with different recapture probabilities;
- Estimate survival for different age, sex, and reproductive classes;
- Estimate population trend;
- Estimate population size over time.

- ልርናኑርናኩልና በዚህናኑ ስናኩልና ተሸጋ
ለየፈቅረቡ ጥሩ ንብረትናበት በፊናው ጥሩ
ናብደናኩልና ተሸጋ ሆኖም ማረጋገጫ

- የዚህ ልርናኑርናኩልና የሚገኘውን ምክንያት
አለመንግሥት:

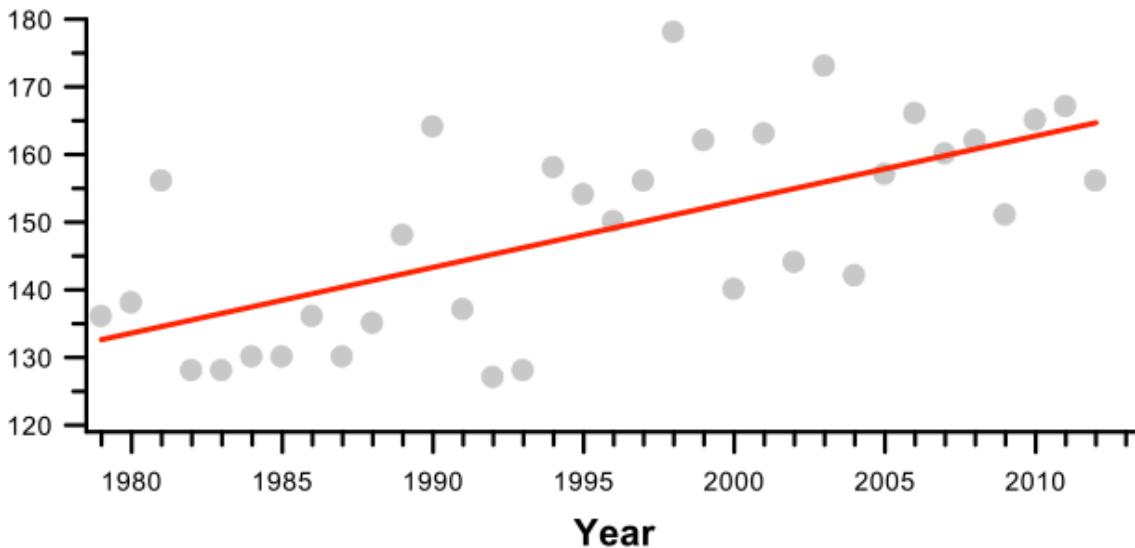
- ሲጠና ሁሉም ንብረትናበት መልካም ማስተካከለሁ
- ይህንን ሁሉም ማስተካከለሁ የሚፈጸማው, የሚገኘው, የሚገኘው
የሚፈጸማው የሚፈጸማው
- ይህንን ሁሉም ማስተካከለሁ የሚፈጸማው, የሚፈጸማው
- ይህንን ሁሉም ማስተካከለሁ የሚፈጸማው, የሚፈጸማው





- We estimated past population trends up to 2011
- Also projected what future population trends might be under differing sea ice conditions
- ຂໍ້ມູນຄວາມເປົ້າຂອງປະຈຸບັນທຶນ ດ້ວຍການອະນຸມາດ ດ້ວຍການອະນຸມາດ ໃນປີ 2011
- ດ້ວຍການອະນຸມາດ ດ້ວຍການອະນຸມາດ ດ້ວຍການອະນຸມາດ ດ້ວຍການອະນຸມາດ

ኩብናሸፍ ማስረጃዎች የሆኑ አገልግሎት

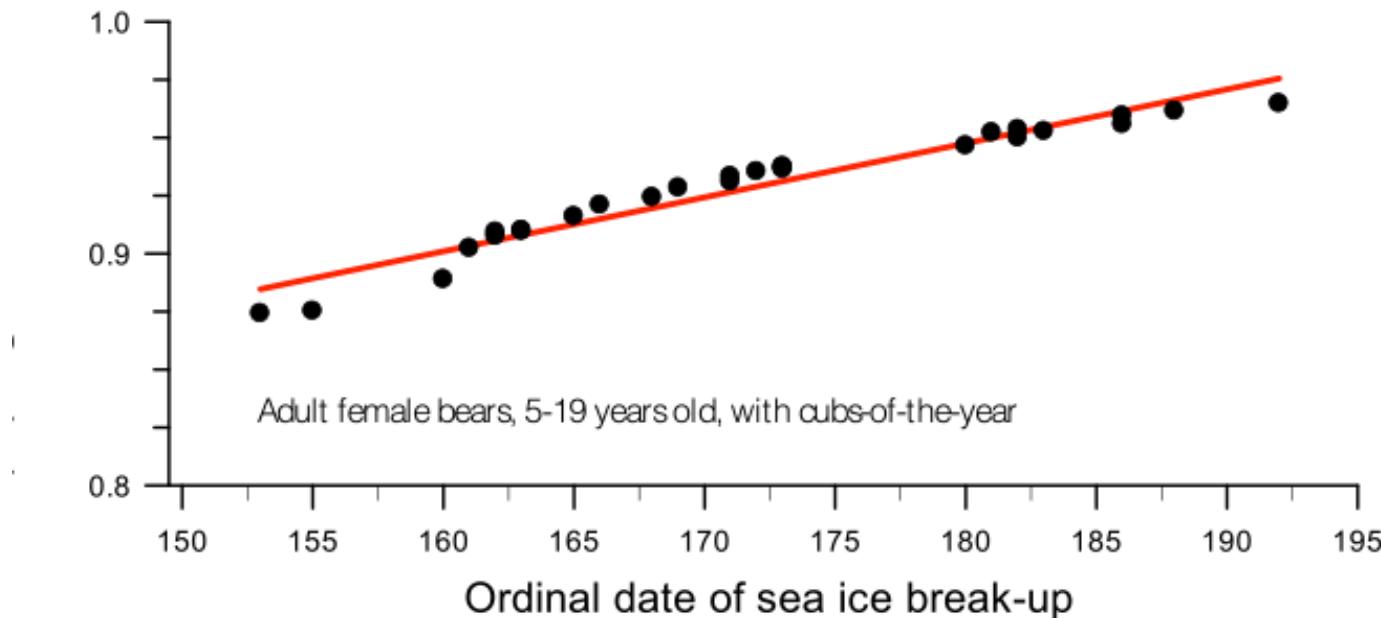


- Period with low or no ice in western Hudson Bay has increased over last 30 years
- The low ice period is roughly 30 days longer than in the early 1980's
- እዚህ ቀን የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት
- የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት የሆኑ አገልግሎት

‘በዕድርናሸጋኑ ወጪዎች አረጋግጣት ጥቅምና’

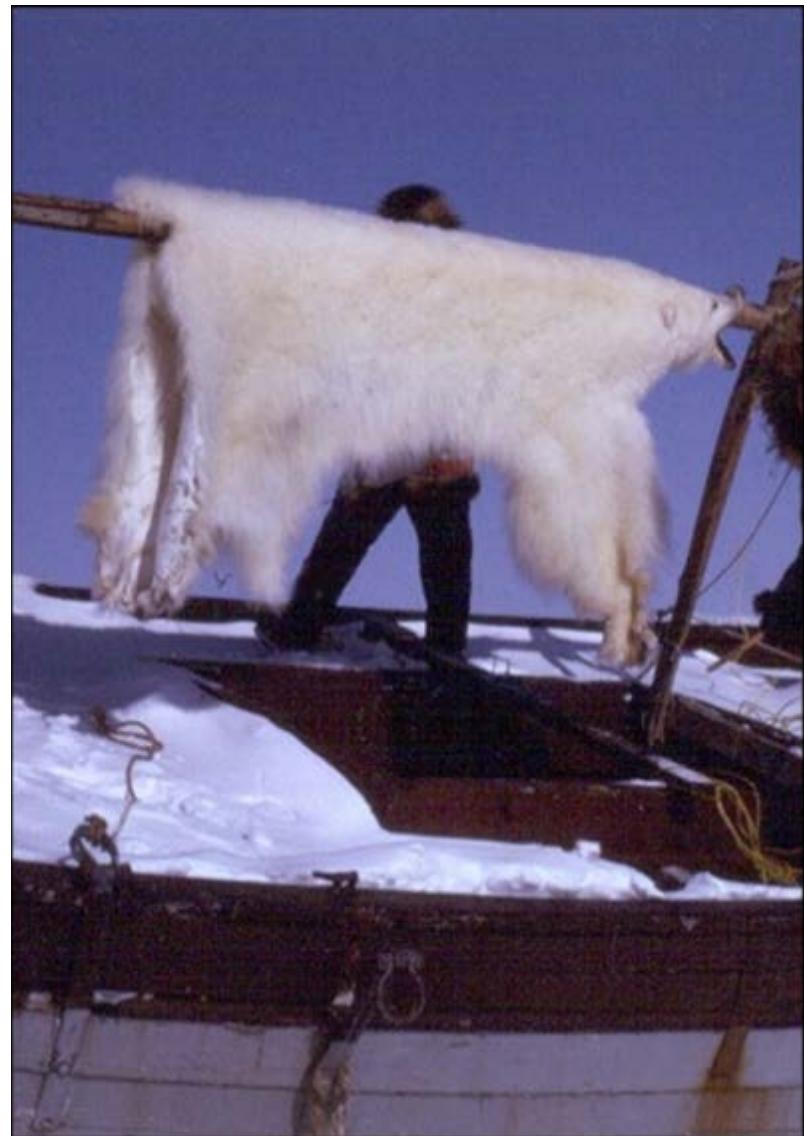


- Condition of bears when they come ashore is related to timing of break-up
 - Earlier break-up: bears tend to be thinner when they come ashore
 - Later break-up: bears tend to be fatter when they come ashore
-
- ‘በዕድርናሸጋኑ ወጪዎች አረጋግጣት ጥቅምና’
 - የኩብርናኝነት ወጪዎች አረጋግጣት ጥቅምና
 - የኩብርናኝነት ወጪዎች አረጋግጣት ጥቅምና



ᐊᓂᐱᕐ᷃ᑦ - የᓄᓇ᷃ᑦ ለᓂᐱᕐ᷃ᑦ ቤ᷃᷃

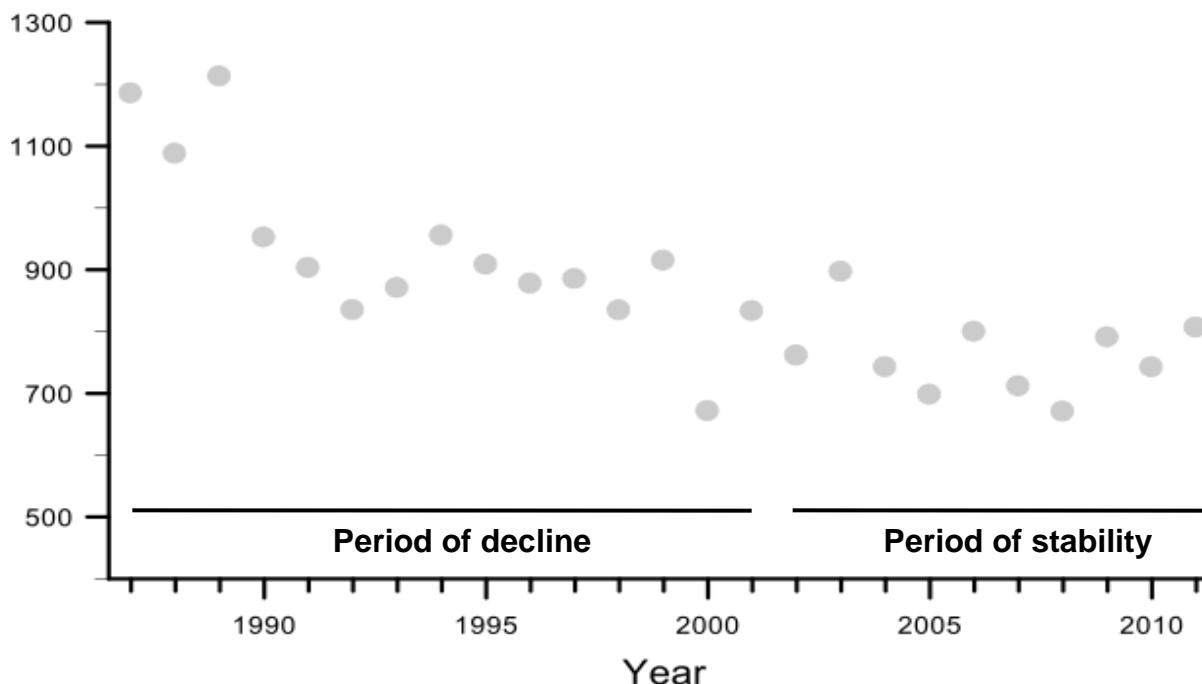
- Survival of males was not affected by sea ice conditions
- Human-caused mortality had a greater impact on male survival
 - Likely the Nunavut harvest has the greatest effect
- የᓄᓇ᷃ᑦ ቤ᷃᷃ ለᓂᐱᕐ᷃ᑦ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃
- ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃
- ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃ ለ᷃᷃



- Our new analysis estimated 806 bears (95% confidence intervals = 653-984) in Fall 2011
 - The aerial survey estimated 1,030 bears (95% confidence intervals = 715-1398)
 - Despite different sampling methods, these estimates overlap
-
- ᓂᐱጀ ንᐸ▷▷▷ ᒋᔅᑯ▷▷▷ ᑲ▷▷▷ 806 ቤጀ (95% የጀጀጀ ንᐸ▷▷▷ ስፋር ማጀጀ ስፋር = 653-984) ማጀጀ የጀጀጀ ስፋር 2011
 - ባጀጀ ንᐸ▷▷▷ ᒋጀጀ ስፋር የጀጀጀ ስፋር 1,030 ቤጀ (95% የጀጀጀ ንᐸ▷▷▷ ስፋር = 715-1398)
 - ይጀጀ የጀጀጀ ስፋር ስጀጀ የጀጀጀ ንᐸ▷▷▷ ᒋጀጀ ስፋር, ማጀጀ የጀጀጀ ስፋር ንᐸ▷▷▷ ᒋጀጀ ስፋር

▷ ምርመራ ልዩ ቀን የሚገኘው አገልግሎት - ስምምነት እና የሚያስፈልግ ማረጋገጫ

Q_EA



- Population has declined overall since the late 1980s
- However, it appears to have stabilized over last decade
- የሚገኘው ቀን የሚያስፈልግ ማረጋገጫ 1980-ዽ
- ማረጋገጫ የሚያስፈልግ ማረጋገጫ የሚያስፈልግ ማረጋገጫ

- Survival of females is important in determining the WH population trend
- Population growth of female polar bears was likely stable over the past decade, 2001-2011 (Lambda = 1.02; 95%CI = 0.98-1.06)



- ▷↖L↖n↖▷↖c↖ <U↖n↖C↖c↖ c↖ ▷↖L↖J↖n↖
↖b↖▷↖c↖s↖d↖c↖s↖ C↖r↖▷↖l↖n↖d↖d↖
↖d↖p↖a↖d↖c↖s↖d↖s↖ ▷↖t↖s↖a↖r↖c↖
↖d↖n↖c↖n↖b↖c↖c↖s↖a↖r↖
- ▷↖t↖s↖a↖r↖c↖ <U↖n↖C↖c↖ c↖ ▷↖L↖J↖n↖
↖d↖e↖b↖d↖c↖s↖ C↖d↖l↖a↖s↖ <U↖n↖C↖c↖
2001-Γ↖ 2011-Ι↖ (Lambda = 1.02; 95%CI
= 0.98-1.06)

Sea Ice Condition Scenarios

የሻጭና በስር ርሃዣ የቅል Conditions	የሻጭና በስር ና ንብረት ስራውን Frame (years)	ዶጂና ሽቦ Growth Rate	ፋርማ ደንብ 95% CI	መፈጸም 95% CI
ቁጥር 1	10	1.02	0.99	1.05
ቁጥር 2	20	1.02	0.99	1.05
ቁጥር 3	10	0.96	0.85	1.01
ቁጥር 4	20	0.96	0.88	1.01

ፋዕል Subpopulation	ፋይና Estimate	ፋዕል Status	ፋዕልኑ Recent Trend	ፋዕልኑ Future Trend
ኩስኔልዱ< ሪፖርት Foxe Basin	2,580	ቁጥርና Stable	ቁጥርና Stable	ቁጥርና Stable Likely Stable
ጥናት ሪፖርት Southern Hudson Bay	951	ቁጥርና Stable	ቁጥርና Stable	ጥናት Likely decline
ሬድንናድናው ማቅረብ Western Hudson Bay	1,030	ማዘጋጀ Likely reduced	ቁጥርና Stable Likely stable	ጥናት Likely decline

(ለተጨማሪው: ከዚህ በመጠቀም ከበትታናት ዓገር, ለማቅረብ 2014)

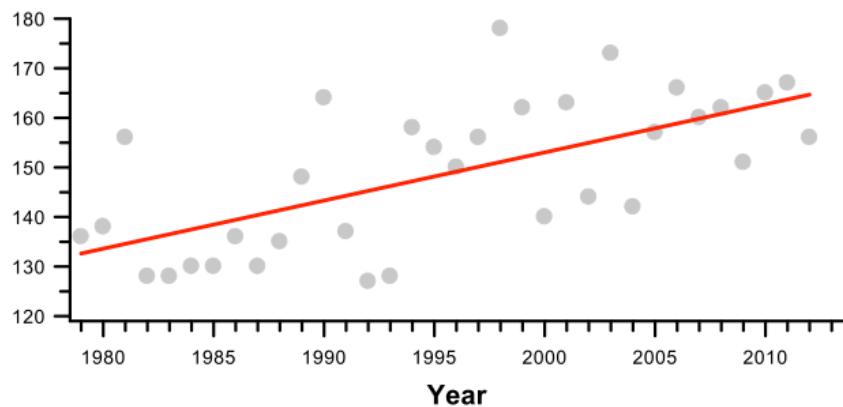
- In 2014, the Polar Bear Technical Committee assessed the **status**, **recent trend** and **future trend** of all subpopulations of polar bears in Canada
- For WH, the aerial survey was used for the population **estimate** and the EC study for **recent trend**

- 2014-ን, የዚህ በመጠቀም ከበትታናት ዓገር ከሚያደረግ ነው እና የሚፈጸም ነው ተብሎ ስራው ምክንያት ይሰጣል ይሁዳል የሚፈጸም ነው ይሁዳል
- ሬድንናድናው ማቅረብ, በጥናት የሚፈጸም ነው ይሁዳል የሚፈጸም ነው ይሁዳል

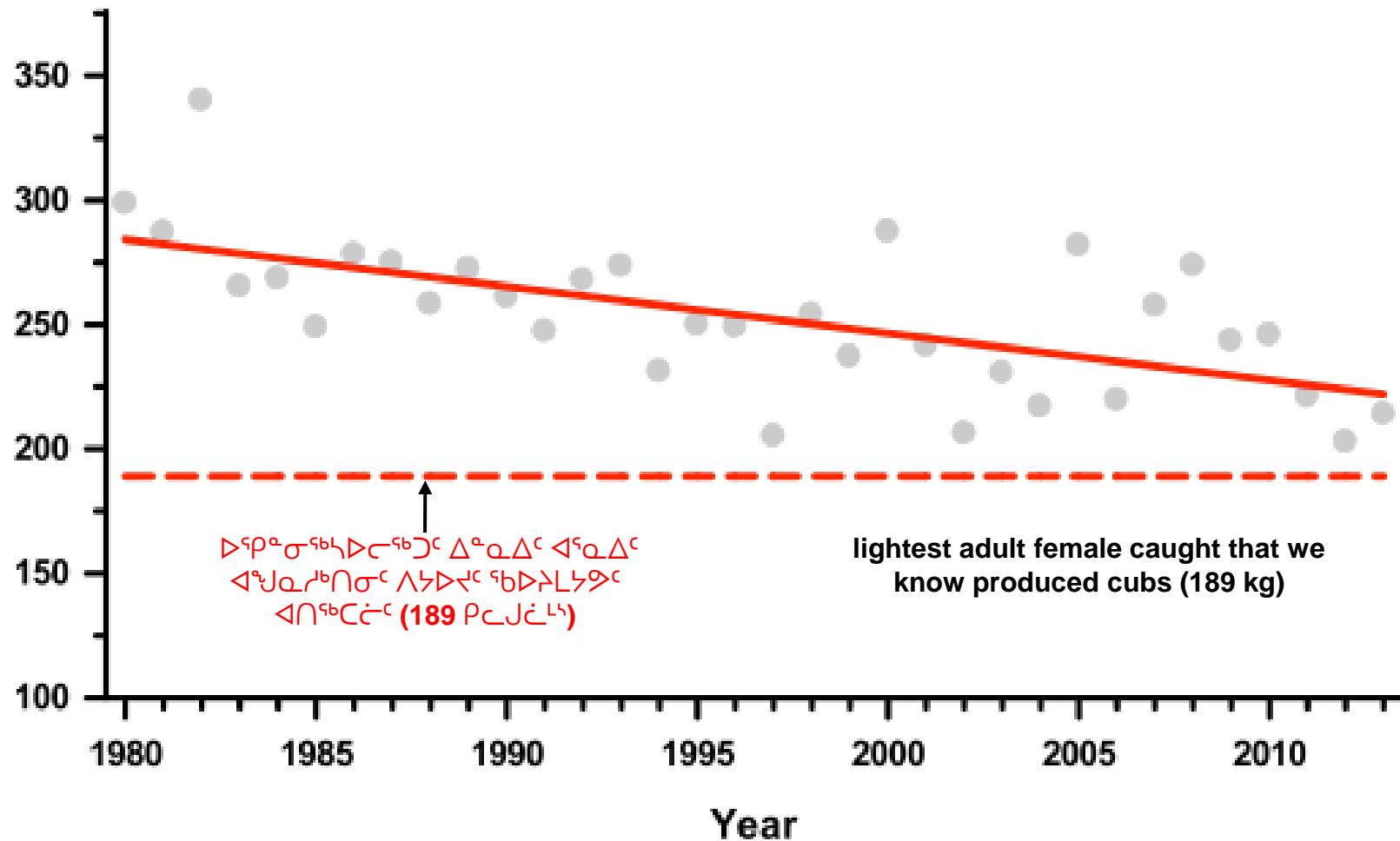
ᐃᓄᒃᑎᑐᑦ ሆነ የ៥᷇ ቅ᷇ ዓ᷇Δ᷇ እ᷇᷇ ሁ᷇᷇



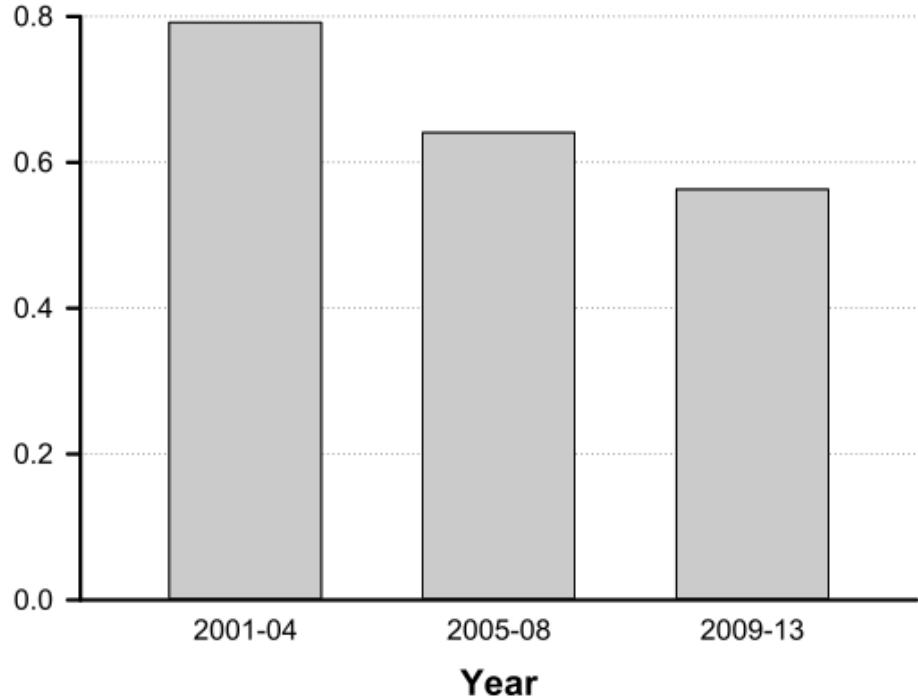
- Sea ice conditions were likely favourable over past decade
- But sea ice models predict continued decline over the longer-term
- It's important to know about trends in health of bears, as well as numbers
- የ៥᷇ ቅ᷇ ዓ᷇Δ᷇ እ᷇᷇ ሁ᷇᷇
ጀ᷇᷇ ዓ᷇Δ᷇ ዓ᷇᷇ ሁ᷇᷇ ሁ᷇᷇
- የ៥᷇ ቅ᷇ ዓ᷇Δ᷇ እ᷇᷇ ሁ᷇᷇
ጀ᷇᷇ ዓ᷇Δ᷇ ዓ᷇᷇ ሁ᷇᷇
ጀ᷇᷇ ዓ᷇Δ᷇ ዓ᷇᷇ ሁ᷇᷇
- ሁ᷇᷇ ሁ᷇᷇ ሁ᷇᷇



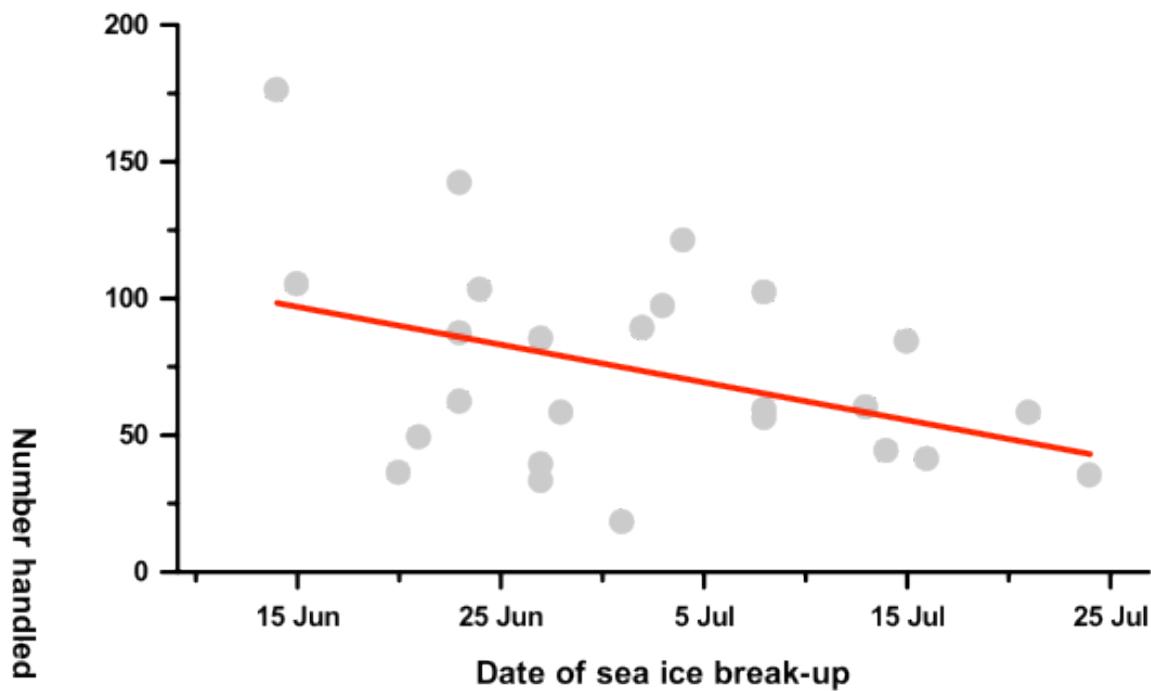
• ስልፍ ደንብ አድርግ የሚያስፈልግ ይገባል



◀▷⌘C♂ C ⌘◀▷σ Δ° Q Δ ⌘◀⌘Q Δ Q ⌘Δ ⌘ ↵ J < ⌘ C ⌘b ↵ L ⌘



አንድናዚህንናስተኛውንና የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ እንደሆነ የሚከተሉት ስምዎች በፊርማ እንደሆነ



የኢትዮጵያ አገልግሎት የሚያስፈልግ ሰነድ

▷ኩስኩርኩለሁር ፈተሮ ልላምበኩር...



© B. Baliko