



- ከመልካም በኋላ እና ከመልካም በኋላ ስራውን ማረጋገጫ ይችላል፡፡
  - ከዚህ መልካም በኋላ ስራውን ማረጋገጫ ይችላል፡፡

# ‘ԵՇՏՐԱՔԻԾ, ԱՐԱՔԻԾ

፳፻፲፭ ዓ.ም

Δ<sup>υ</sup>ριστής ορεινού σχεδίου στην περιοχή της Αργολίδας. Η περιοχή αποτελείται από μεγάλη αριθμό λιμνών και ρέματων, με την πιο γνωστή να είναι η λίμνη Καρυά. Το χωριό Λαζαρίδη βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της λίμνης Καρυά, σε υψόμετρο περίπου 100 μέτρα. Η περιοχή είναι γνωστή για την καλή ποικιλία φύσης και την αρχαία αρχιτεκτονική.

<<sup>o</sup>σ<sup>o</sup>β< ΔΡ<sup>o</sup>σ, Πγ<sup>o</sup>ε<sup>o</sup>ζ<sup>o</sup>γ<sup>o</sup> Δ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>λ<sup>o</sup> σ<sup>o</sup>ε<sup>o</sup>β<sup>o</sup>ζ<sup>o</sup>ρ<sup>o</sup> β<sup>o</sup>γ<sup>o</sup>σ<sup>o</sup>, Δ<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>Γ<sup>o</sup>Δ<sup>o</sup>σ<sup>o</sup>  
↳σ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>γ<sup>o</sup>σ<sup>o</sup> (♩♩♩♩♩ 1974), ♩♩ Δ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>σ<sup>o</sup> (Τ. β<sup>o</sup>α<sup>o</sup>, Δ<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>Γ<sup>o</sup>Δ<sup>o</sup>ζ<sup>o</sup>η<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> pers. comm., S.  
β<sup>o</sup>α<sup>o</sup>α<sup>o</sup>, <<sup>o</sup>σ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>γ<sup>o</sup>, η<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> pers. comm.). Α<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>η<sup>o</sup>σ<sup>o</sup>γ<sup>o</sup> σ<sup>o</sup>ε<sup>o</sup>β<sup>o</sup>ζ<sup>o</sup>ρ<sup>o</sup> Δ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>  
↳γ<sup>o</sup>τ<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>σ<sup>o</sup> <<sup>o</sup>ε<sup>o</sup>Δ<sup>o</sup>ε<sup>o</sup> ε<sup>o</sup>δ<sup>o</sup>γ<sup>o</sup> λ<sup>o</sup>σ<sup>o</sup> Δ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>ζ<sup>o</sup>η<sup>o</sup>ρ<sup>o</sup> γ<sup>o</sup>λ<sup>o</sup>η<sup>o</sup>ε<sup>o</sup> Δ<sup>o</sup>β<sup>o</sup>δ<sup>o</sup> (γ<sup>o</sup>ε<sup>o</sup>,  
♩♩♩♩♩).







Δίδεται ότι στην περιοχή της Αρκτικής για τη διάστημα 2003-2009, διαπιστώθηκε έντονη μείωση στην πληθυσμό της ροδοκόπειας περιοχής στην Αρκτική Καναδάς, με ποσοτικές αποτιμήσεις στα 1980-90's. Το πλήθηση της πληθυσμού παρατηθεί σε περιόδους με μεταβολή λιγότερο από 10% κάθε δύο χρόνια, ενώ η πληθυσμός διατηρείται σε ταξιδιώτικη κατάσταση για τη διάρκεια των 6 ετών.

Σύμφωνα με την πληθυσμού της ροδοκόπειας περιοχής στην Αρκτική Καναδάς (g) που έχει μεγάλη πληθυσμό 139.7 mm σε περιόδους 2007-11, οι μεταβολές σε πληθυσμό της διαπιστώθηκαν σε περιόδους 2007-10, που διαπιστώθηκε με μεταβολή λιγότερο από 10% κάθε δύο χρόνια, καθώς αποτιμήθηκε στο 2010. Διαπιστώθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2009-10, με μεταβολή λιγότερο από 10% κάθε δύο χρόνια, σε περιόδους 2010-11, που διαπιστώθηκε στο 2011. Σύμφωνα με την πληθυσμού της ροδοκόπειας περιοχής στην Αρκτική Καναδάς στην περίοδο 2003-2010, διαπιστώθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2003-09, με μεταβολή λιγότερο από 10% κάθε δύο χρόνια, σε περιόδους 2009-10, που διαπιστώθηκε στο 2010.

Το μετατρέπεται σε ροδοκόπεια (K) συνολικό πληθυσμό 139.7 mm σε περιόδους 1982-1986, οπότε έχει μετατρέπεται σε 1.0 πληθυσμό 1.35 σε περιόδους 2010-2014. Οι μεταβολές πληθυσμού σε περιόδους 1980-90's σε περιόδους 2010-2014 διαπιστώθηκαν σε περιόδους 1980-90's (ενδιάμεση 1988), διαπιστώθηκαν σε περιόδους 2010-2014 (ενδιάμεση 2013). Επίσης, οι μεταβολές πληθυσμού σε περιόδους 2003-2009 διαπιστώθηκαν σε περιόδους 2010-2014 (ενδιάμεση 2012).

### **Δίδεται ότι στα θαλασσινά περιβάλλοντα σε περιοχή της Αρκτικής**

Δίδεται ότι στα θαλασσινά περιβάλλοντα σε περιοχή της Αρκτικής διαπιστώθηκε μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων.

Δίδεται ότι στα θαλασσινά περιβάλλοντα σε περιοχή της Αρκτικής διαπιστώθηκε μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων. Έχει προσεχτική σημασία η πληθυσμός που έχει μετατρέπεται σε σε περιόδους 139.7 mm σε περιόδους 1982-1986, μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 139.7 mm σε περιόδους 2003-2009, διαπιστώθηκε σε περιόδους 2003-2009 (ενδιάμεση 2006). Έχει προσεχτική σημασία η πληθυσμός που έχει μετατρέπεται σε σε περιόδους 139.7 mm σε περιόδους 2010-2014, διαπιστώθηκε σε περιόδους 2010-2014 (ενδιάμεση 2012).

Αναπτύχθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2010-2014, με μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων, σε περιόδους 2010-2014, διαπιστώθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2003-2009, με μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 2003-2009 (ενδιάμεση 2006).

Δίδεται ότι στα θαλασσινά περιβάλλοντα σε περιοχή της Αρκτικής διαπιστώθηκε μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων. Πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2010-2014, διαπιστώθηκε σε περιόδους 2010-2014 (ενδιάμεση 2012).

### **Αναπτύχθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2010-2014, με μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων.**

Αναπτύχθηκε πληθυσμός 139.7 mm σε περιόδους 2010-2014, με μεταβολή λιγότερο από 10% σε περιόδους 5 χρόνων.

- 1) a) έχει προσεχτική σημασία σε περιόδους 5 χρόνων. Επίσης, η πληθυσμός που έχει μετατρέπεται σε σε περιόδους 1982-1986, διαπιστώθηκε σε περιόδους 2010-2014, διαπιστώθηκε σε περιόδους 2010-2014 (ενδιάμεση 2006).





Priest, H. and P.J. Usher. 2004. Nunavut Wildlife Harvest Study. Report prepared for the Nunavut Wildlife Management Board, Iqaluit, Nunavut, Canada.

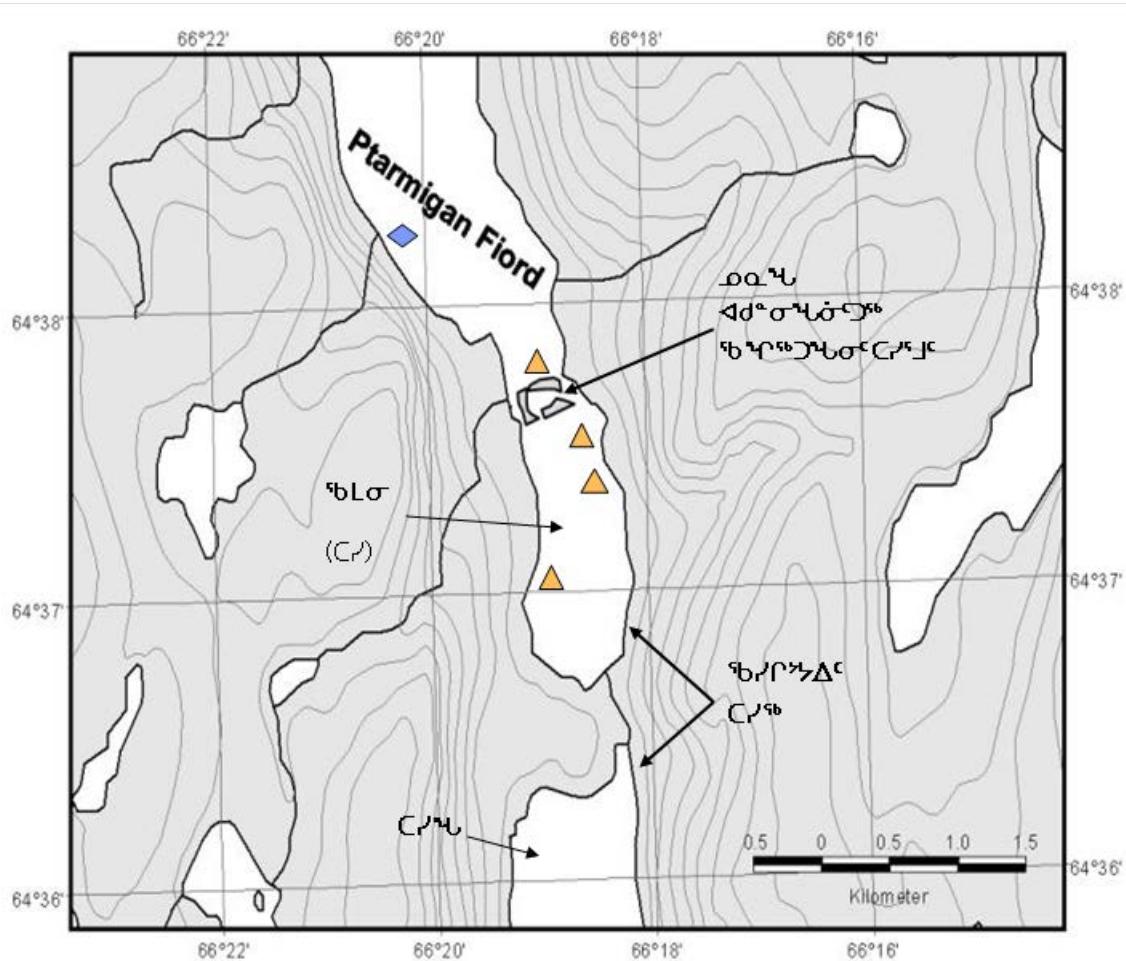
VanGerwen-Toyne, M. and R. F. Tallman. 2010. Exploratory Fishery Protocol – Nunavut and Northwest Territories anadromous Arctic Charr. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2010/077.

ППДИЧУЛДС 1. АДАЧИЛДС ЧБРУЛДАС АДБАЧИГАС СБДАХИСНД АДБАСНДСЛ СБРУЛДАРУС СДЛ  
 АДБАСНДСЛ С. АДБАСНДСЛ АДЛГДС СБРУЛДАРУС. АДБАСНДСЛ АДБАС СДЛДС АДС СБДАХИСНД С.  
 СДАХИГАС, АДБАСНДСЛ АДС СБДАХИСНД С. АДБАС СДЛДС СБДАХИСНД (FMHIS) АДЛ ГДЛССНДАБДС  
 СБРУЛДАРУС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС СДЛДС СБДАХИСНД С. АДБАС СДЛДС СБДАХИСНД С.  
 АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.  
 РУЛДАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.

АДДЖАС	АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.	ДС		АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.		СБРУЛДАС	АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.	
		kg	lb	kg	lb		АДГДС С. АДБАС СДЛДС С.	ДС С. АДБАС СДЛДС С.
1982	3	454	998.8	908	1997.6	McGowan 1985		
1984	3	1000	2200	1088	2393.6	McGowan 1985		
1989/1990	1, 3	1000	2200	2027.6	4460.7	FMHIS		
1990/1991	3	1000	2200	680	1496	FMHIS		
1991/1992	2, 3	1000	2200	1791.9	3942.2	FMHIS		
1992/1993	1, 3	1000	2200	900.2	1980.4	FMHIS		
1993/1994	1, 3, 7	1000	2200	2370.1	5214.2	FMHIS		
1994/1995	1, 3	1000	2200	1094.1	2407	FMHIS		
1995/1996	1, 2	1000	2200	795.5	1750	FMHIS		
1996/1997	5	1000	2200	915	2013	FMHIS		
1997/1998	8	1000	2200	501.5	1103.3	FMHIS		
1998/1999	8	1000	2200	927.4	2040.2	FMHIS		
1999/2000		1000	2200	0	0	FMHIS		
2000/2001	8	1000	2200	858.2	1888	FMHIS		
2001/2002	7, 8	1000	2200	1616.6	3556.5	FMHIS		
2002/2003	8	1000	2200	1492	3282.4	FMHIS		
2003/2004	8	1000	2200	668.5	1470.7	FMHIS	204	114
2004/2005	8	1500	3300	916.5	2016.3	FMHIS	129	73
2005/2006	8	1500	3300	1067.6	2348.7	FMHIS		
2006/2007	7	1500	3300	1100	2420	FMHIS	184	172
2007/2008	7, 8	1500	3300	1299.3	2858.5	FMHIS	181	142
2008/2009		1500	3300	0	0	FMHIS		
2009/2010	7, 8	1500	3300	1510	3322	FMHIS	192	193
2010/2011	7, 8	1500	3300	1253	2756.6	FMHIS	211	255
АДБАС СДЛДС С. АДБАС СДЛДС С.				1074.2	2363.3			
БУЛДС				25,781	56,717.9		1098	949

779. 2. ዓ.ም. 1992. ዓ.ም. 1992. ዓ.ም. 1992. ዓ.ም. 1992. ዓ.ም. 1992.

ዓ.ም. 1992 ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992 ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992 ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992 ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992		ዓ.ም. 1992 (exp.)	ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992		ዓ.ም. 1992 (exp.)	ዓ.ም. 1992
				ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992		ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992	ዓ.ም. 1992		
2003	የብሔር 5	የብሔር 8	48	156	38.1 – 101.6	1	4	443.7	204	C	የብሔር
2004	የብሔር 7	የብሔር 8	57	72	38.1	2	2	116.3	129	C	የብሔር
2006	አዲስ አበባ 20	አዲስ አበባ 21	140	44	38.1	4	2	156.8	184	C	የብሔር
2007	አዲስ አበባ 1	አዲስ አበባ 4	121	60	38.1 – 101.6	7	3	558.1	181	D	የብሔር
2009	አዲስ አበባ 20	አዲስ አበባ 23	72	120	38.1 – 101.6	4	4	295.7	192	D	የብሔር
2010	የብሔር 4	የብሔር 5	64	147	38.1 - 101.6	1	2	57.4	211	C	የብሔር



ᐃນັກົມ 2. የບ່າງີ້ລັດໆ ມອຊູ້ຈຸດ້ລ, ດັບຕະຫຼາດໍາດັ່ງຕົກ ອົງໝາຍືກ. ດັບຕະຫຼາດໍາລົງດົກ  
ຈຳປັກກຳປັກ ມັດຕະລັດຕົວ ປົກ້າຢູ່ລັດໆ▲. ດັບຕະຫຼາດັ່ງຕົວ ດັບຕະຫຼາດໍາທຸລະ  
ປົກ້າຢູ່ລັດໆ♦. ມອຊູ້ຈຸດ້ ຈະໄດ້ ດັບຕິດ. (2009), ມັດຕະລັດຕົວ ດັບຕະຫຼາດັ່ງຕົວ ລົງທະ  
ຄູ່ (2013).

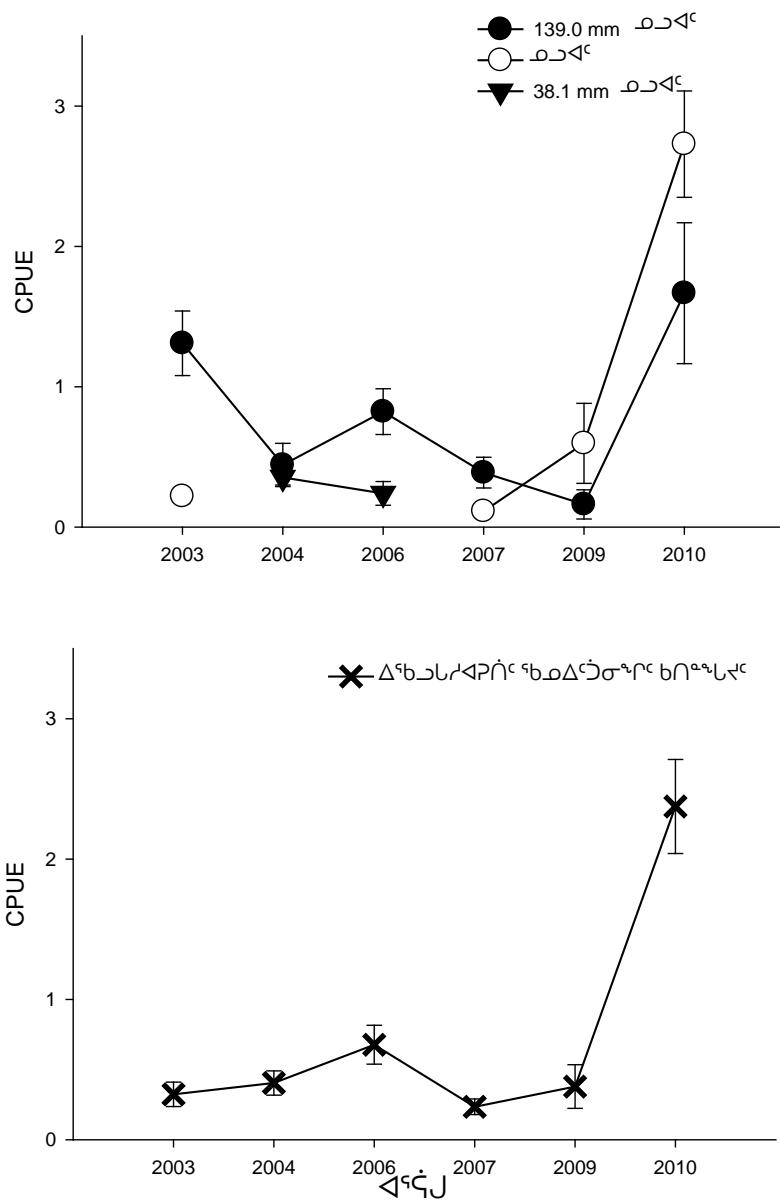
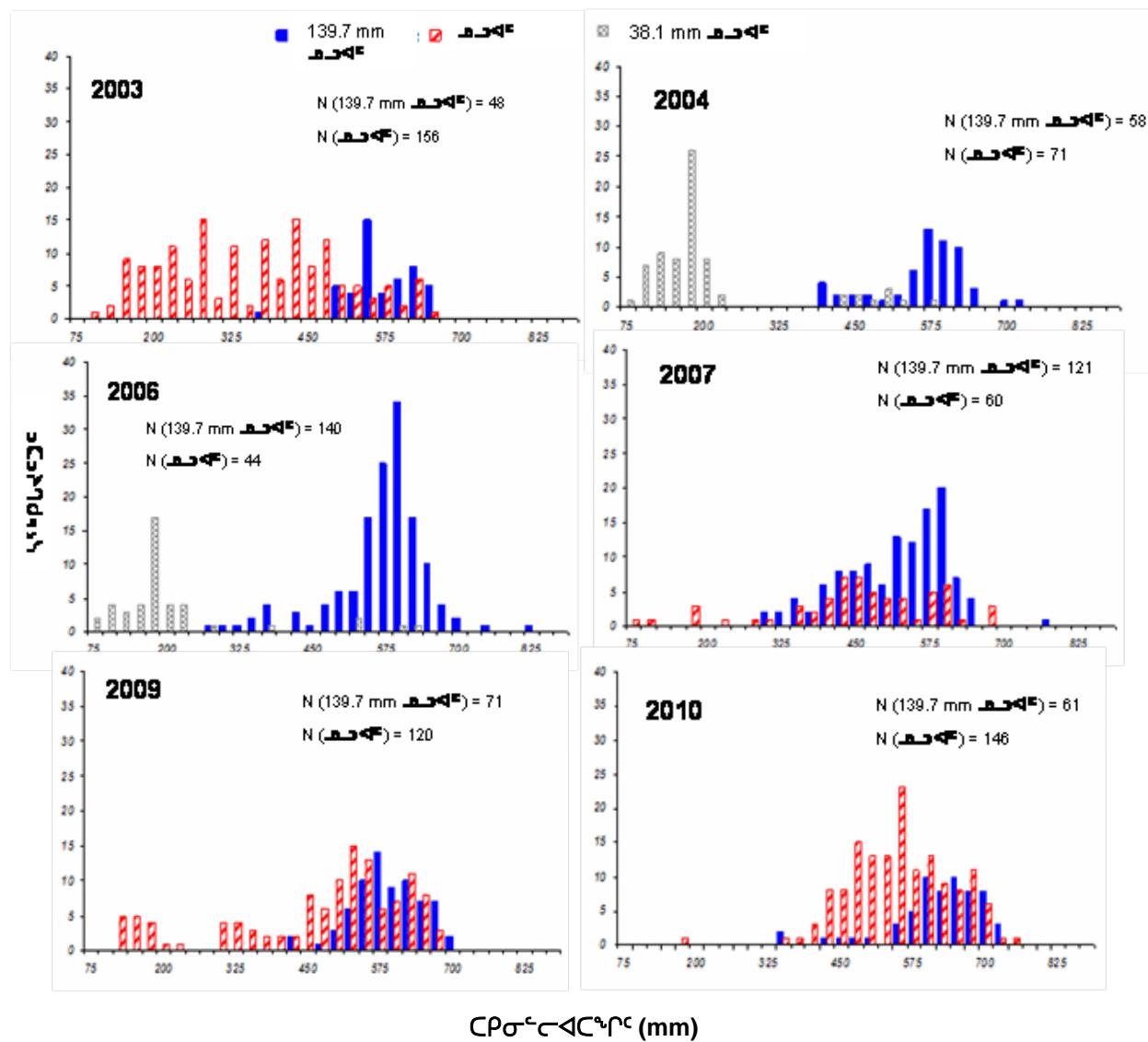
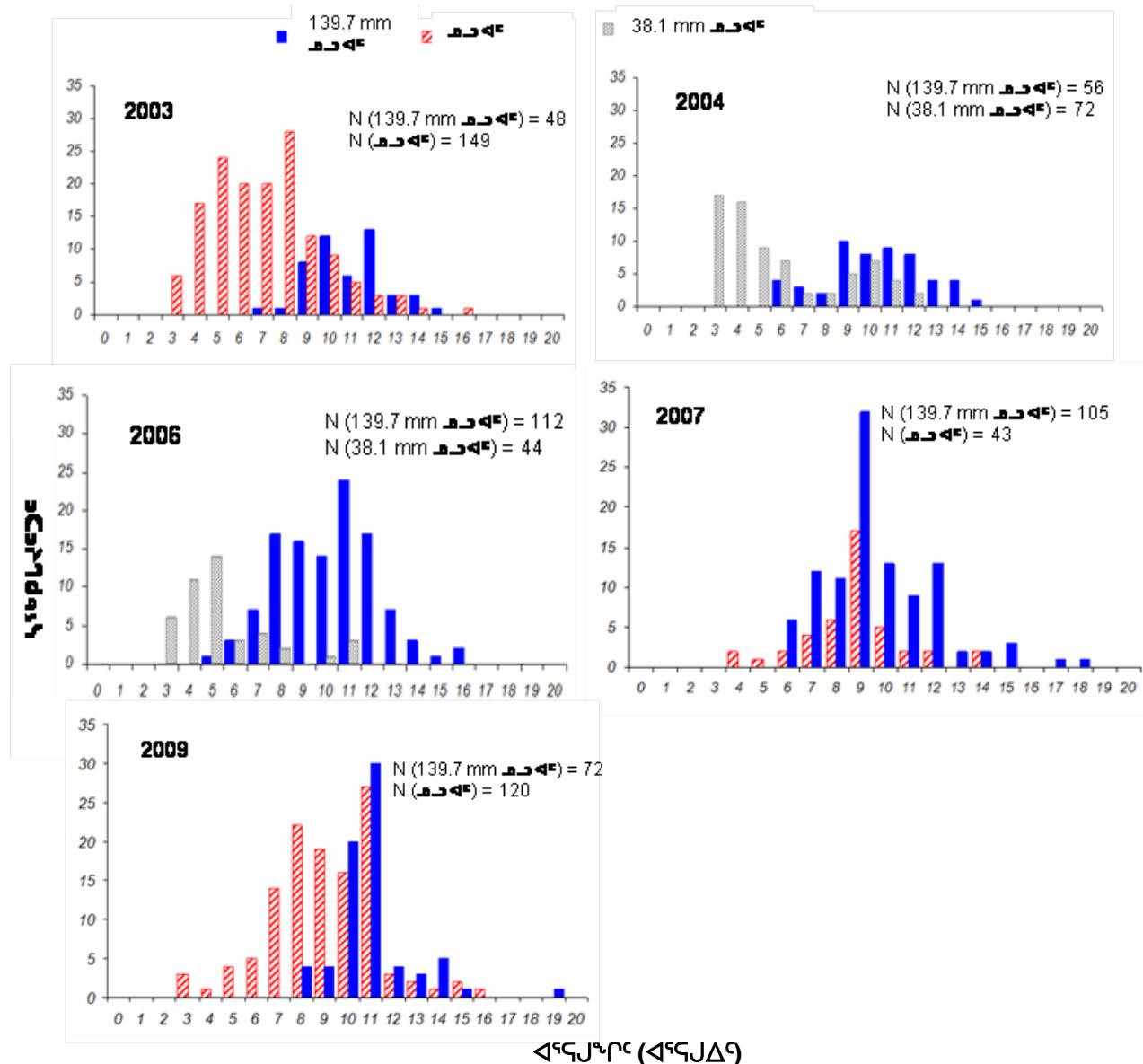


图 3. 阿拉斯加中部和北极地区北极茴鱼的 CPUE (Catch Per Unit Effort, 每 100m<sup>2</sup> 捕获量)。图中显示了不同尺寸类别的北极茴鱼的 CPUE 变化趋势。图中显示了 139.0 mm (A)、139.7 mm (B) 和 38.1 mm (C) 的 CPUE。图中显示了 139.0 mm (A)、139.7 mm (B) 和 38.1 mm (C) 的 CPUE。图中显示了 139.0 mm (A)、139.7 mm (B) 和 38.1 mm (C) 的 CPUE。



4. *Qasigiyat Arctic Char Assessment Report* – 2010  
n=671556 samples.



5. ᐃᓘᓐᓘ ቅጀመ ሆጀመ ዓጀመ ዕጀመ ቅጀመ ሆጀመ ዓጀመ ዕጀመ የጀመ ምጀመ ዓጀመ ዕጀመ ሆጀመ ዓጀመ ዕጀመ የጀመ ምጀመ ዓጀመ ዕጀመ ሆጀመ ዓጀመ ዕጀመ የጀመ ምጀመ ..

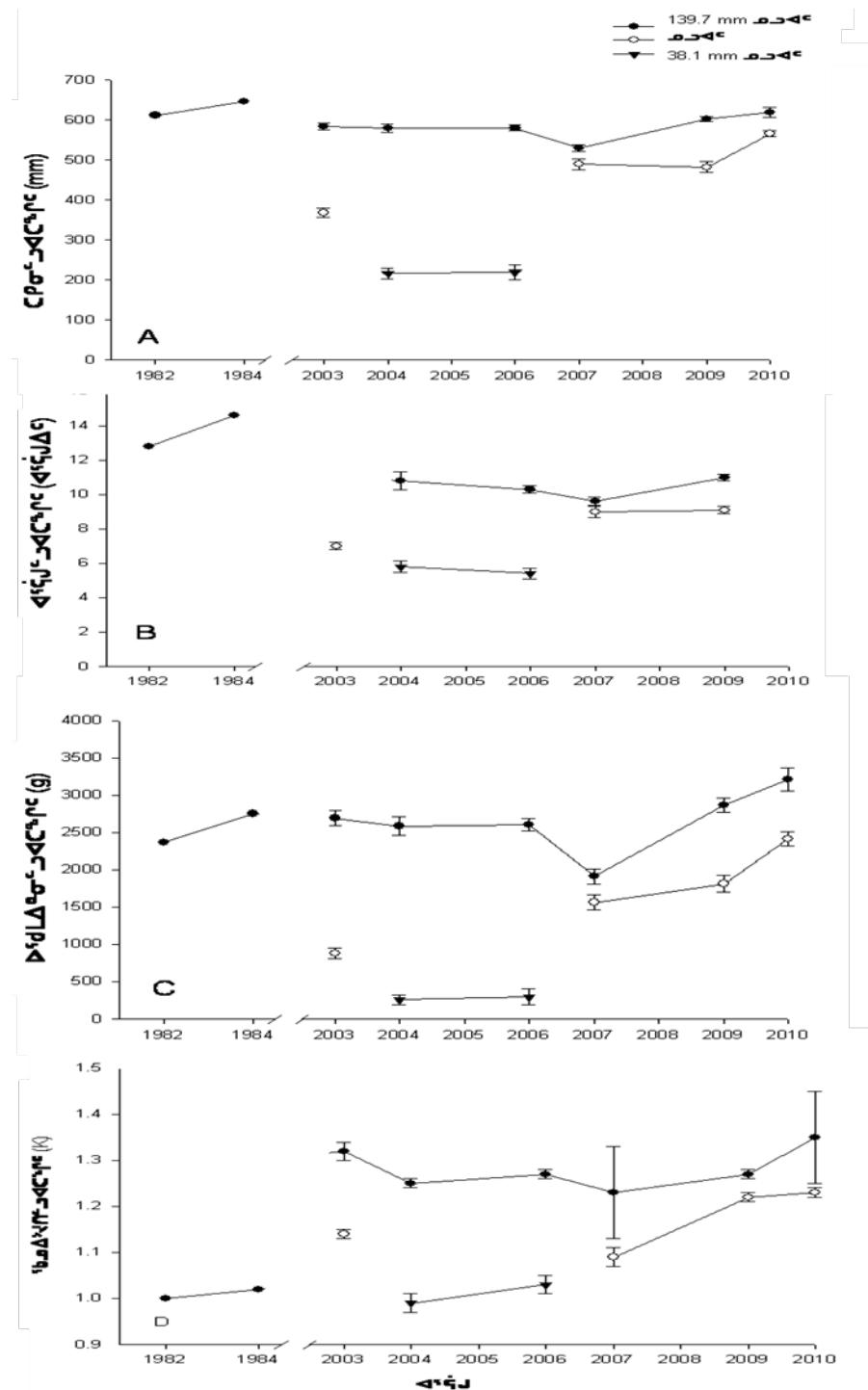


图 6. 阿拉斯加北部地区北极红点鲑生长参数 (A), 身材 (B), 体重 (g) (C), 特定生长率 (%) (D) (1982-1984) (1985-2007) (2008-2010) 年龄组的平均值和标准差。

## THIS REPORT IS AVAILABLE FROM THE:

Centre for Science Advice (CSA)  
Central and Arctic Region  
Fisheries and Oceans Canada  
501 University Crescent  
Winnipeg, MB

R3T 2N6

Telephone: 204) 983-5131

E-Mail: [xcna-csa-cas@dfo-mpo.gc.ca](mailto:xcna-csa-cas@dfo-mpo.gc.ca)

Internet address: [www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/](http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/)

ISSN 1919-5087

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2013



*Inuktitut Atuinnauummijuq:*

ΔLΓ▷CСռՆԾ. 2013. ԿԵՐԱԼԾԸ ԱՅԲՎՐԱԾԸ ԿԵՐԱԼԾԸ ԱՅԲՎՐԱԾԸ. ΔLΓ▷CСռՆԾԾ. բՈՀՄ  
ԲԱՌԵՐԱԾԱԿԱՆ ՀԱՅՐԱԾԱԿԱՆ, ԲԱՌԵՐԱԾԱԿԱՆ. 2013/006.

*Also available in English:*

DFO. 2013. Qasigiyat Lake Arctic Char Assessment.. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep.  
2013/006.

*Aussi disponible en français :*

MPO. 2013. Évaluation de l'omble chevalier du lac Qasigiyat. Secr. can. de consult. sci. du MPO,  
Avis sci. 2013/006.