

Provfiske i Kalvfjärden, Tyresö

Jämförelse mellan 2002, 2005, 2008 och 2011.

Text, tabeller och diagram: Nils-Olof Ahlén



Provfisket genomfört i samarbete med Länsstyrelsen i
Stockholms län som medfinansierat projektet via
det statliga fiskevårdsbidraget.

Innehållsförteckning

Beskrivning:	Allmänt	sida	3
Diagram:	Vattentemperatur, syrehalt och jämförelse av siktdjup.		4
	Jämförelse antal & vikt sammanlagt. Andel vit-respektive rovfisk.		5
	Jämförelse av antal, redovisat artvis		6
	Jämförelse av vikt, redovisat artvis		7
	Skillnader i antal, från 2002 t o m 2011. Redovisat per nätansträngning		8-9
	Skillnader i vikt, från 2002 t o m 2011. Redovisat per nätansträngning.		10-11
	Abborre i längdintervall, totalvikt och medelvikt		12
	Björkna i längdintervall, totalvikt och medelvikt		13
	Brax i längdintervall, totalvikt och medelvikt		14
	Gädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt		15
	Gärs i längdintervall, totalvikt och medelvikt		16
	Gös i längdintervall, totalvikt och medelvikt		17
	Lake i längdintervall, totalvikt och medelvikt		18
	Löja i längdintervall, totalvikt och medelvikt		19
	Mört i längdintervall, totalvikt och medelvikt		20
	Nors i längdintervall, totalvikt och medelvikt		21
	Sarv i längdintervall, totalvikt och medelvikt		22
	Sik i längdintervall, totalvikt och medelvikt		23
	Strömming i längdintervall, totalvikt och medelvikt		24
	Sutare i längdintervall, totalvikt och medelvikt		25
	Ål i längdintervall, totalvikt och medelvikt		26
	Tabell nätansträngning		27

Allmän beskrivning.

Detta dokument är en jämförelse mellan provfisken utförda 2002, 2005, 2008 och 2011 i Kalvfjärden, Brakmaren, Storängsfladen med tillhörande vikar.

Temperaturen i ytvattnet 2011 låg mellan 18-20 grader. Tyvärr så kunde vi inte mäta vattentemperaturen längre ner p g a felktigt instrument.

Vi kan också konstatera att siktdjupet under 2008 var mindre än under 2005. Men mycket bättre än 2002.

Syrehalten i Brakmaren var bättre ner till 4-5 m djup jämfört med tidigare år. Sedan avtog syremängden kraftigt ner till botten.

Från och med 2005 används längdintervallet 1cm vid katalogiseringen av arterna.

Saknat värde eller 0 i diagrammen innebär att arten ifråga ej fanns med i fångsten under respektive år.

Fångsten 2002 var 13 arter.

Fångsten 2005 var 13 arter.

Fångsten 2008 blev 13 arter.

Fångsten 2011 blev 12 fiskarter och Skorv.

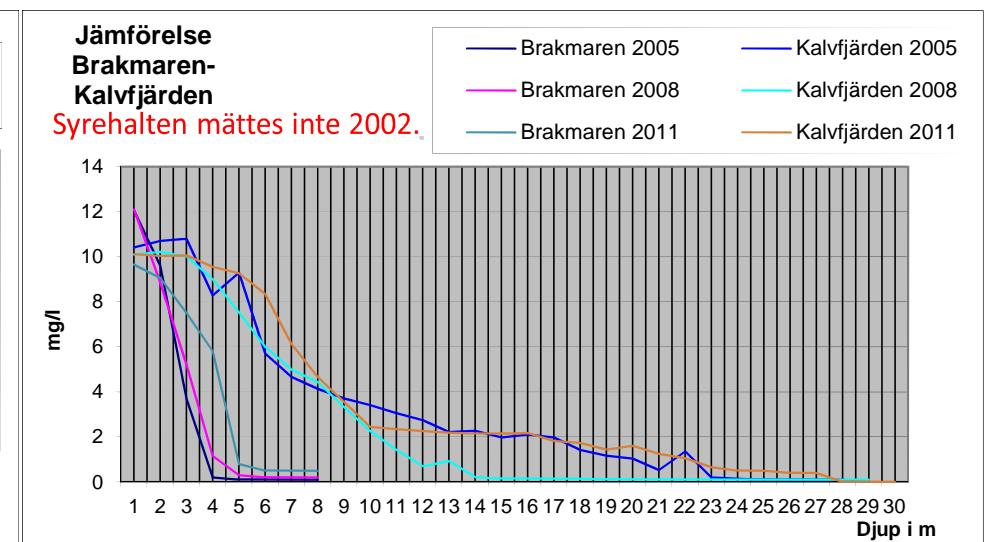
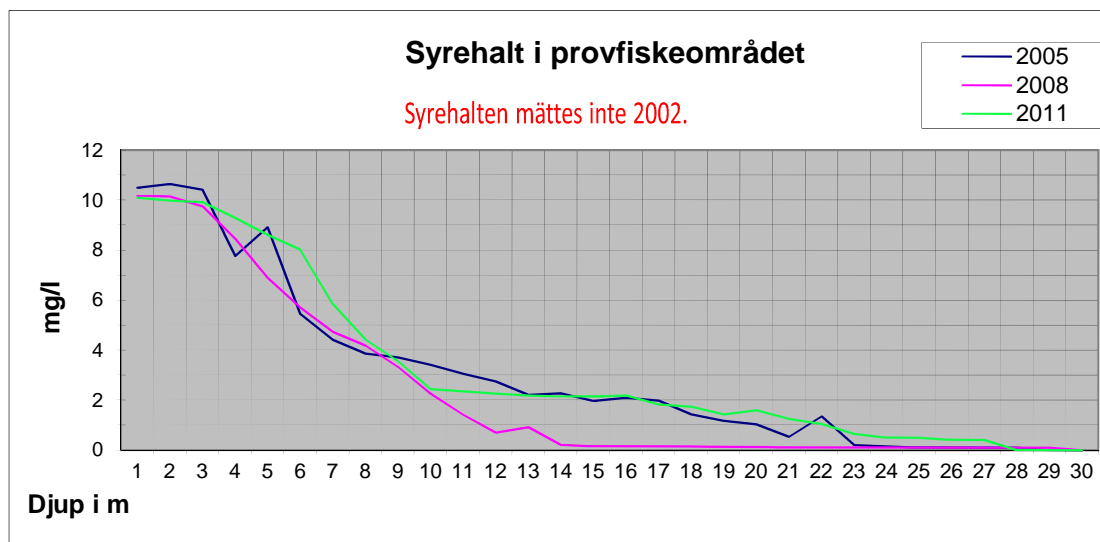
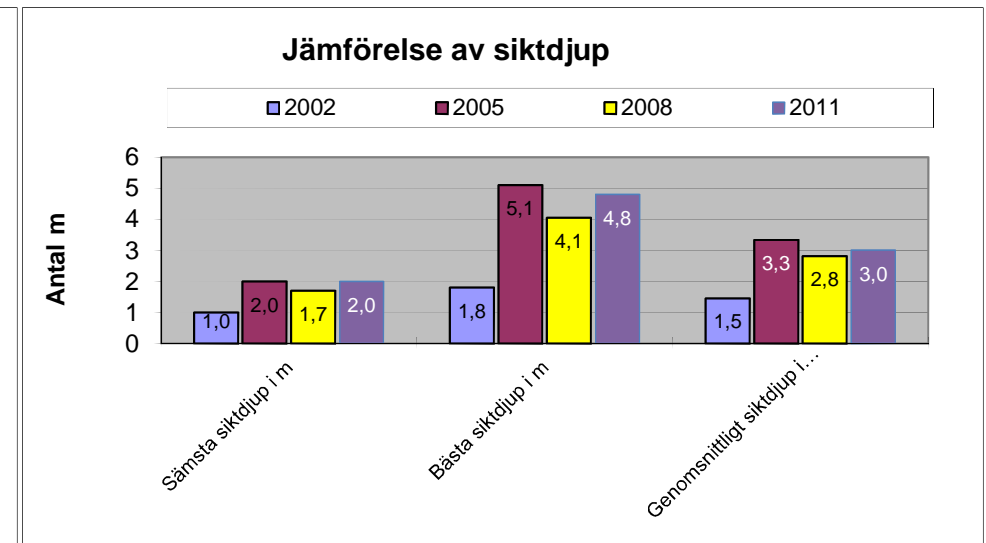
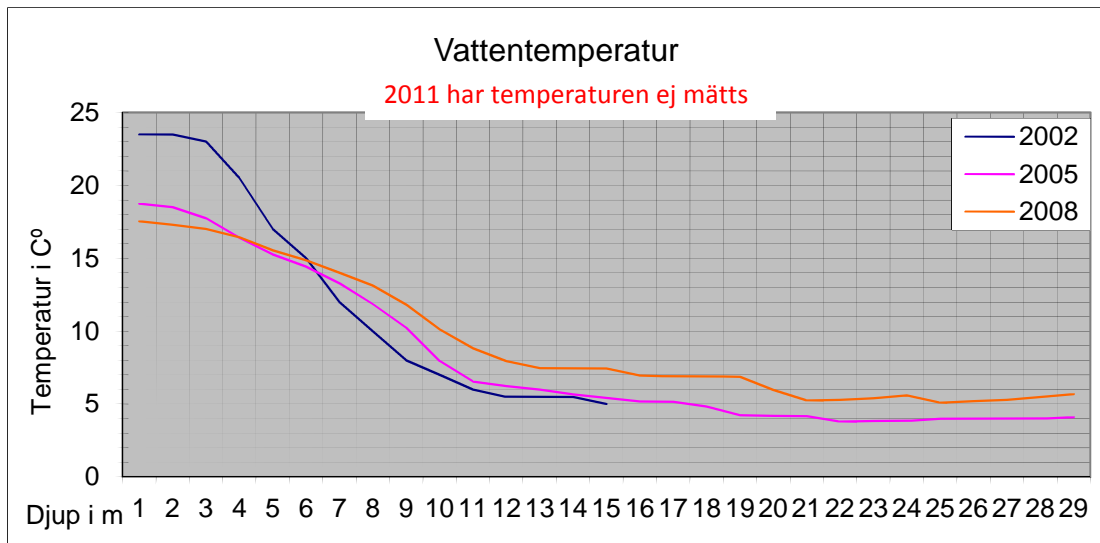
Fångsten under årets provfiske i antal fiskar ligger på samma nivå som under provfisken 2005, och 2008. Men lägre 2002.

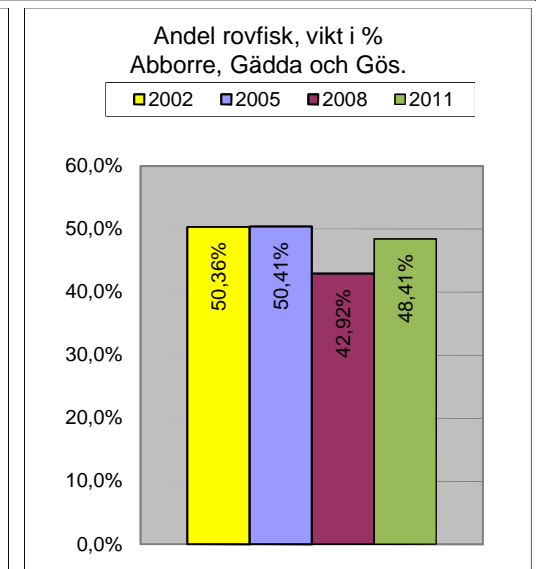
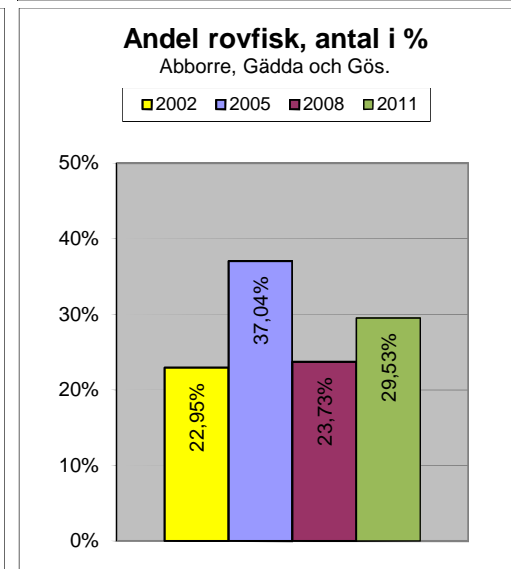
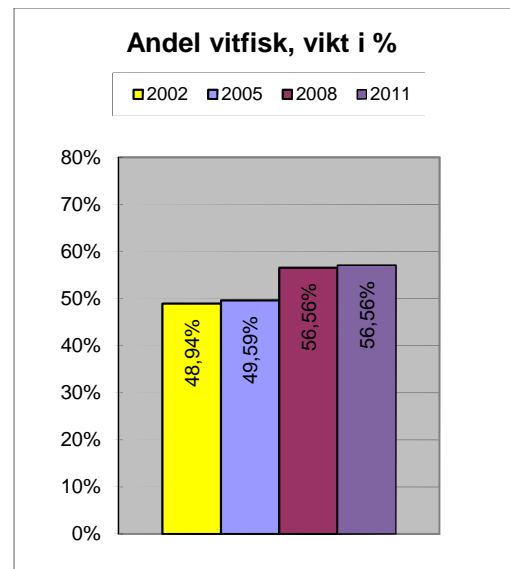
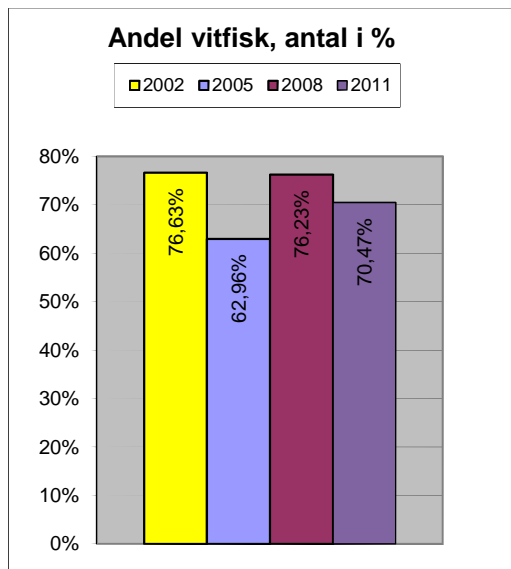
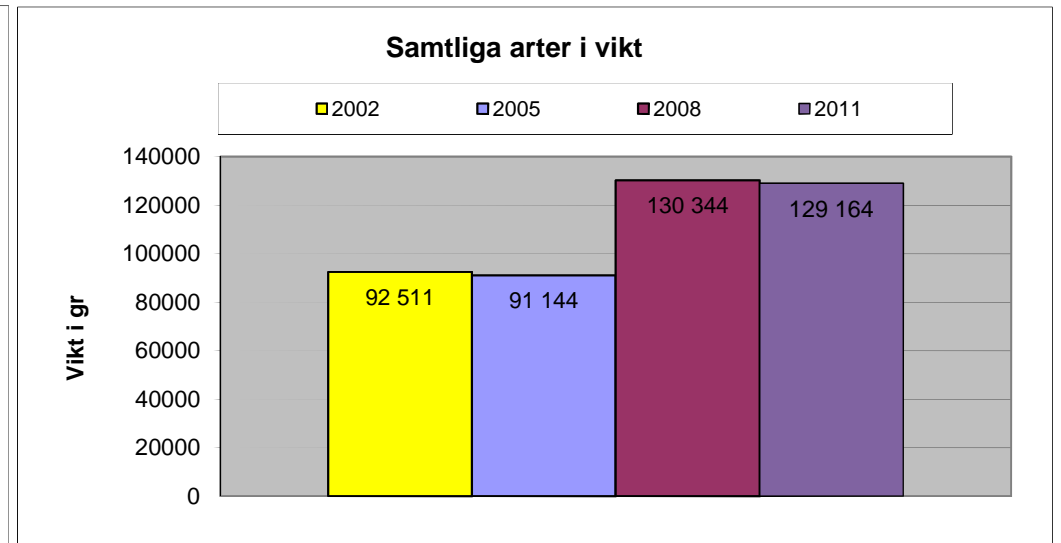
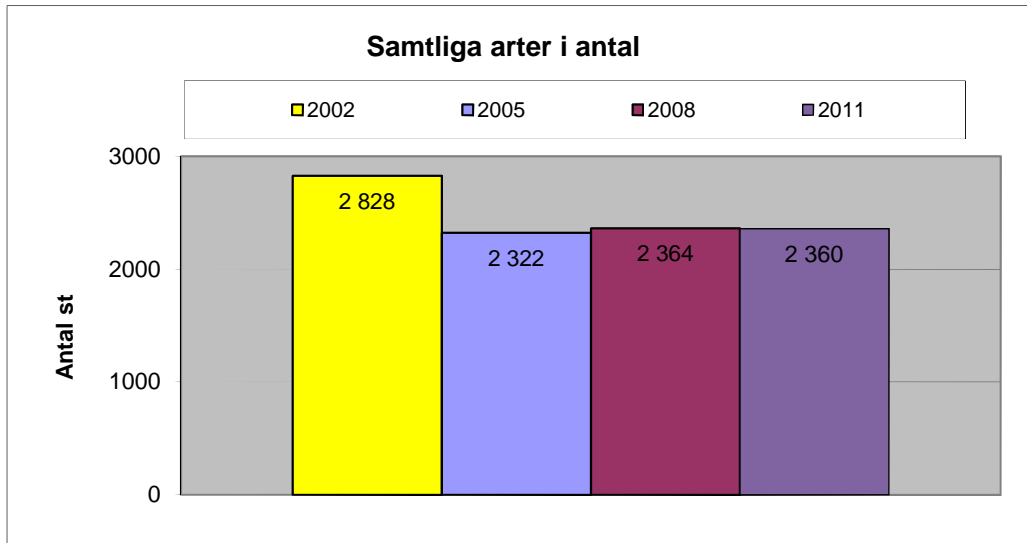
Den totala vikten ligger i samma nivå som 2008 men kraftigt under vikten för 2002 respektive 2005.

Andel vitfisk i antal ligger lägre än under 2002 respektive 2008, men högre än 2005. I viktprocent ligger vitfisken på samma nivå som 2008 men högre än 2002 och 2005.

Andelen Abborre har ökat något i antal jämfört med 2008 men var färre än 2005. Glädjande är dock att antalet små abborrar har ökat i antal inom gruppen 5-9 cm.

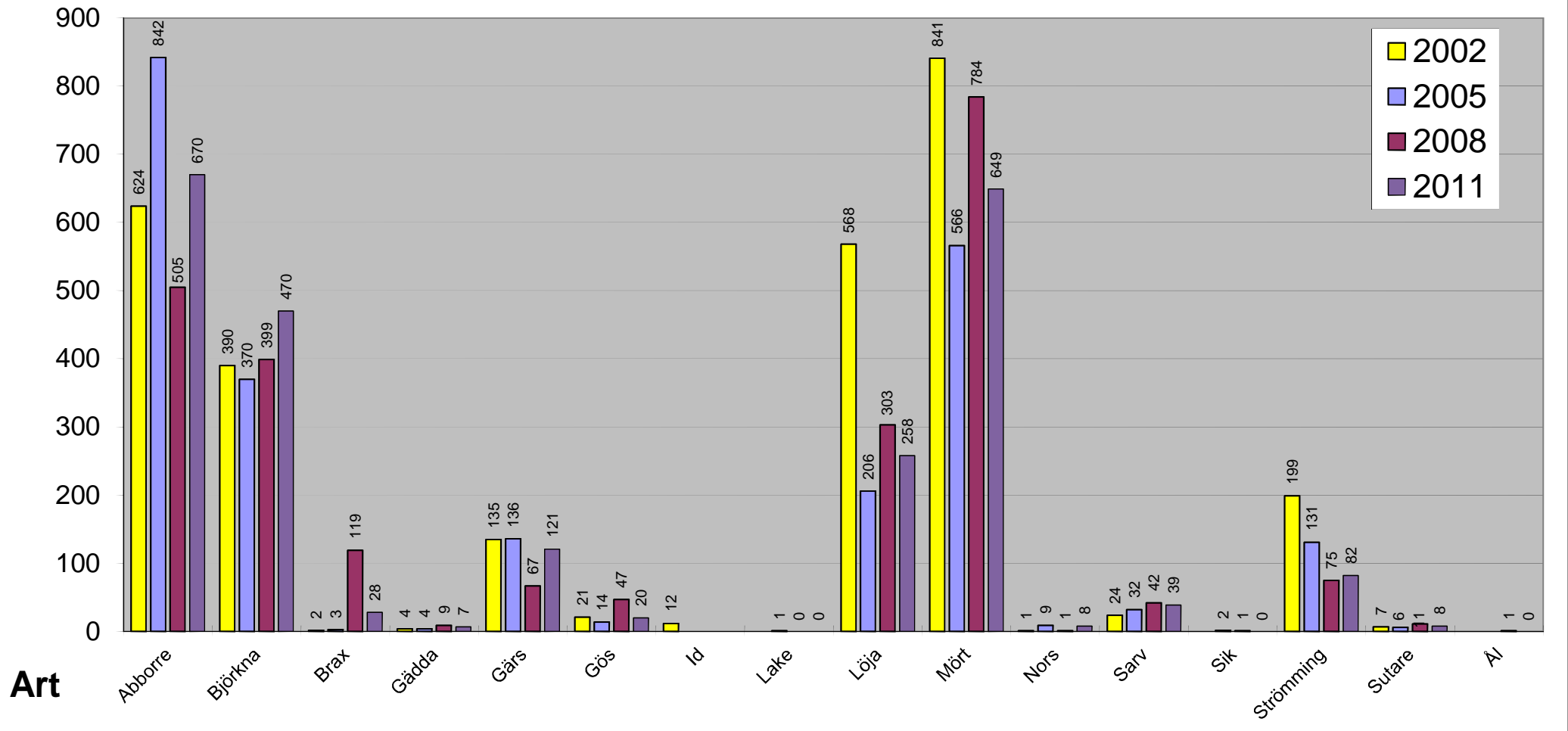
Utöver de redovisade fiskarterna har det i år fastnat Skorv i några nät. Skorv är en istidsrelikt som är en viktig föda för torsken. I den separata redovisningen för årets provfiske finns det några bilder på skorven, vars latinska namn är Saduria entonom.





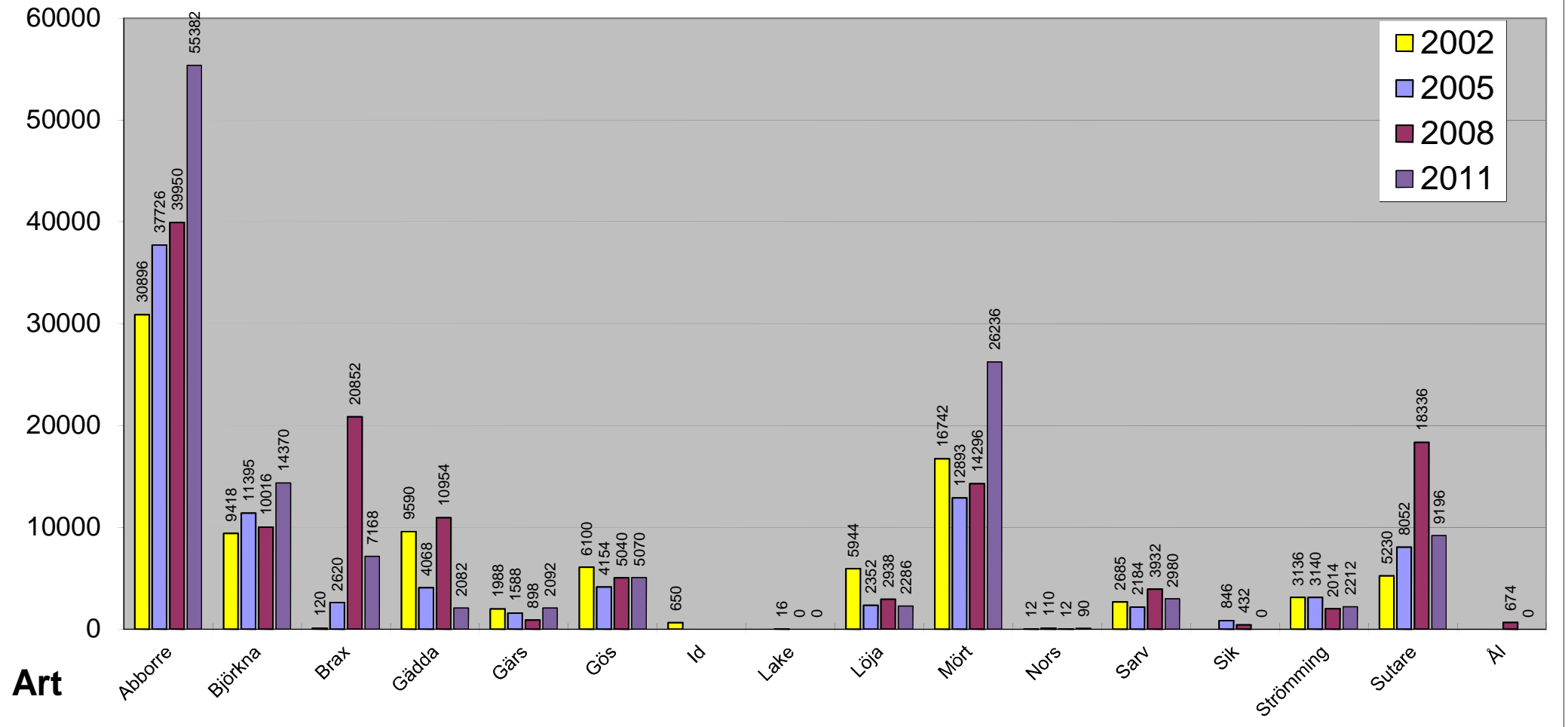
Jämförelse antal per art

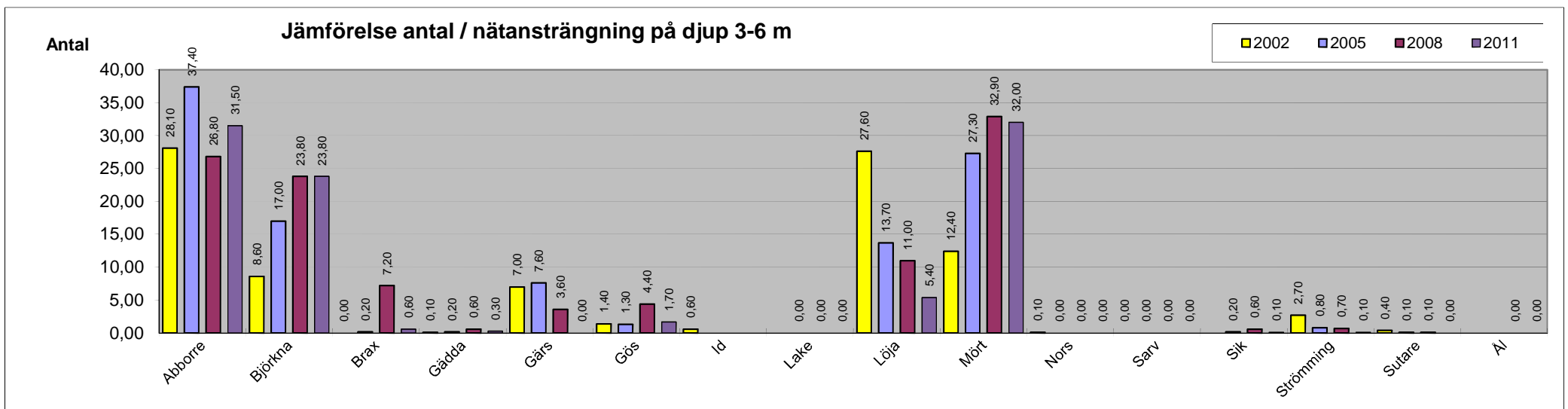
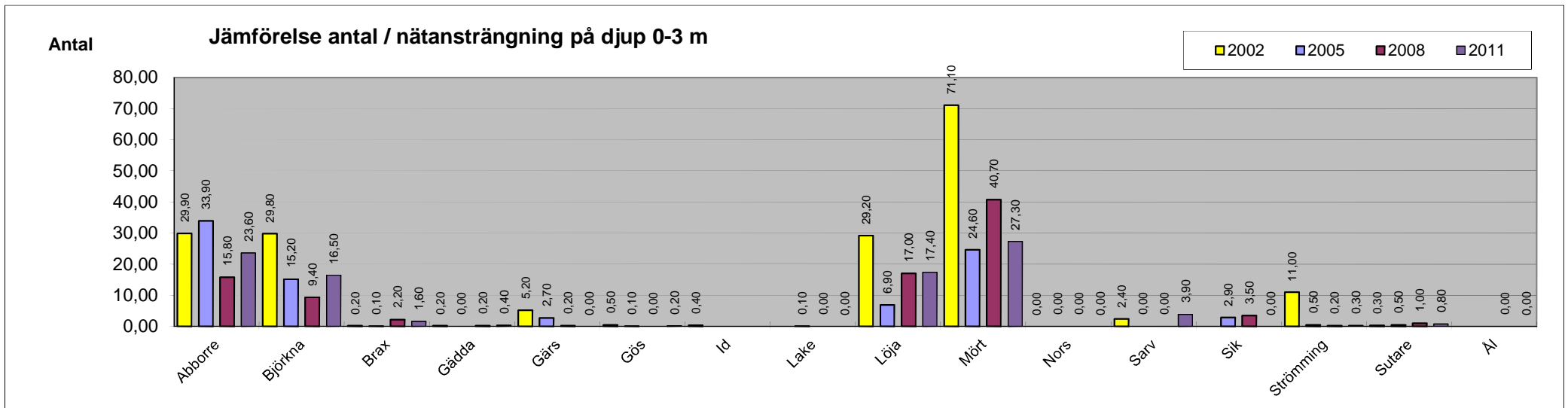
Antal st

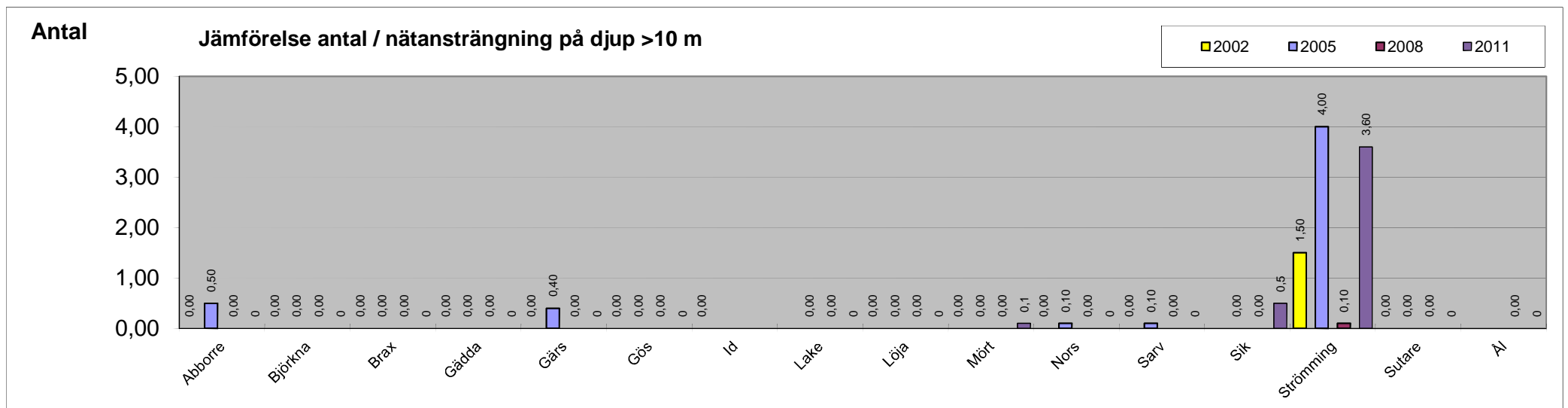
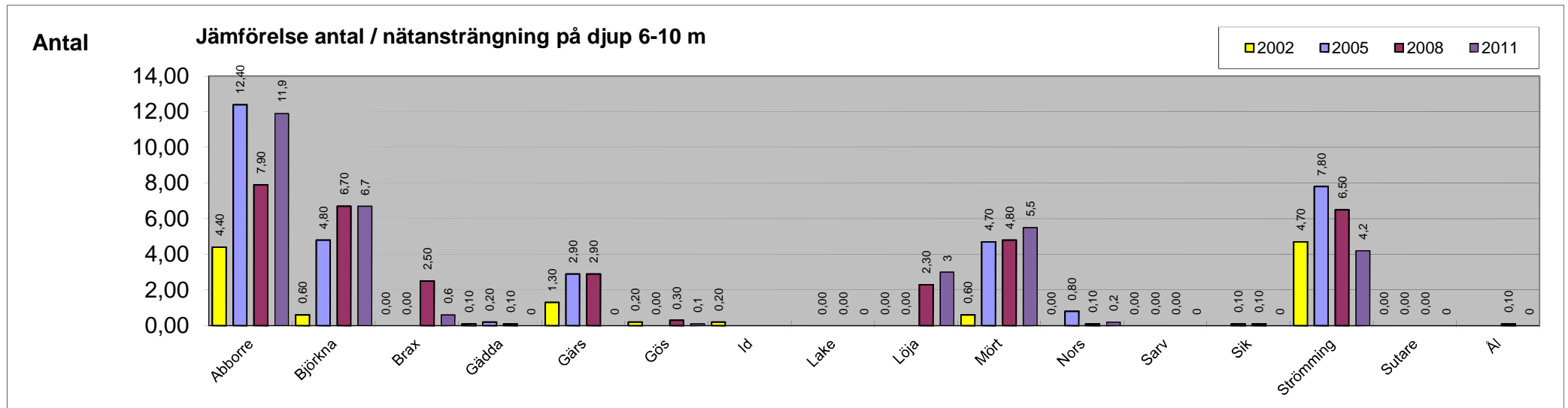


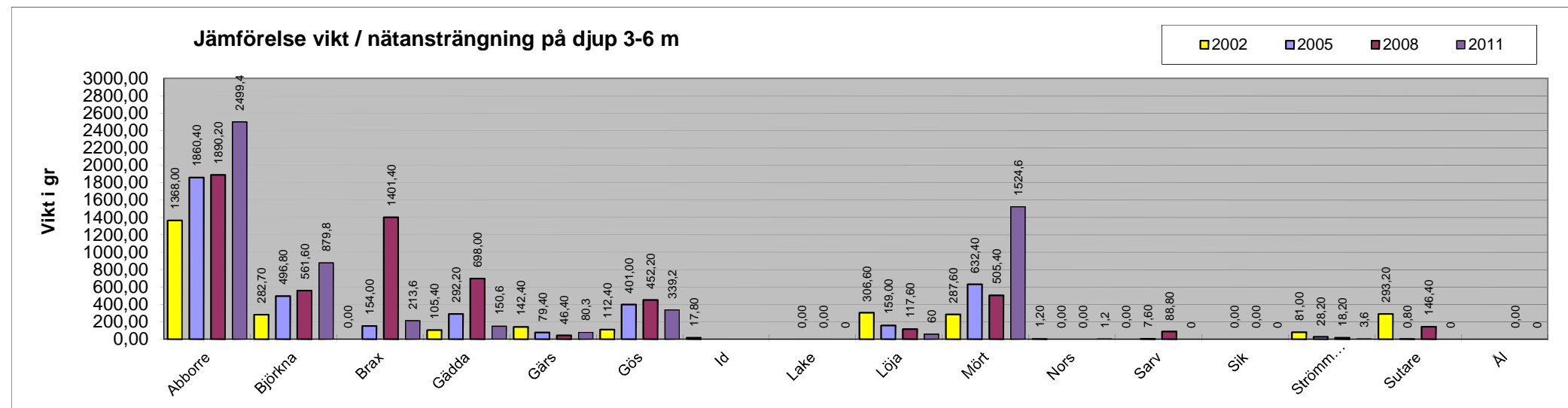
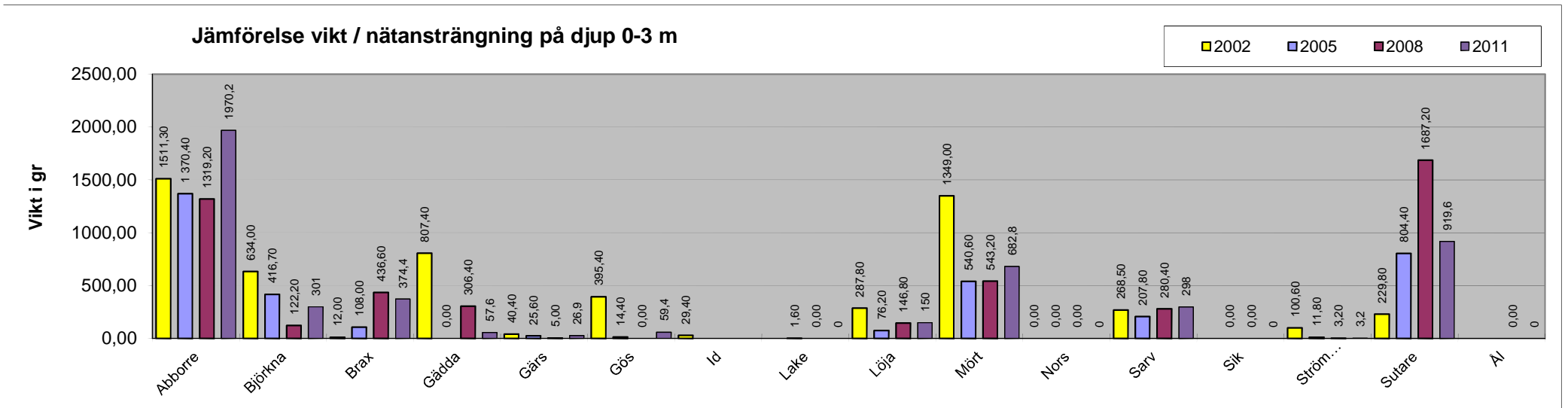
Jämförelse vikt per art

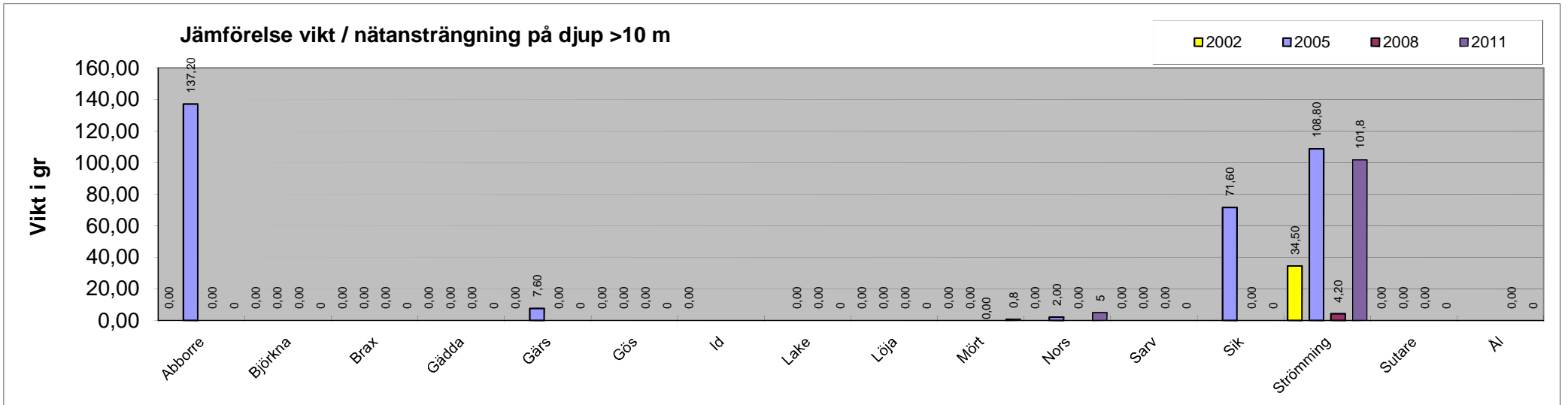
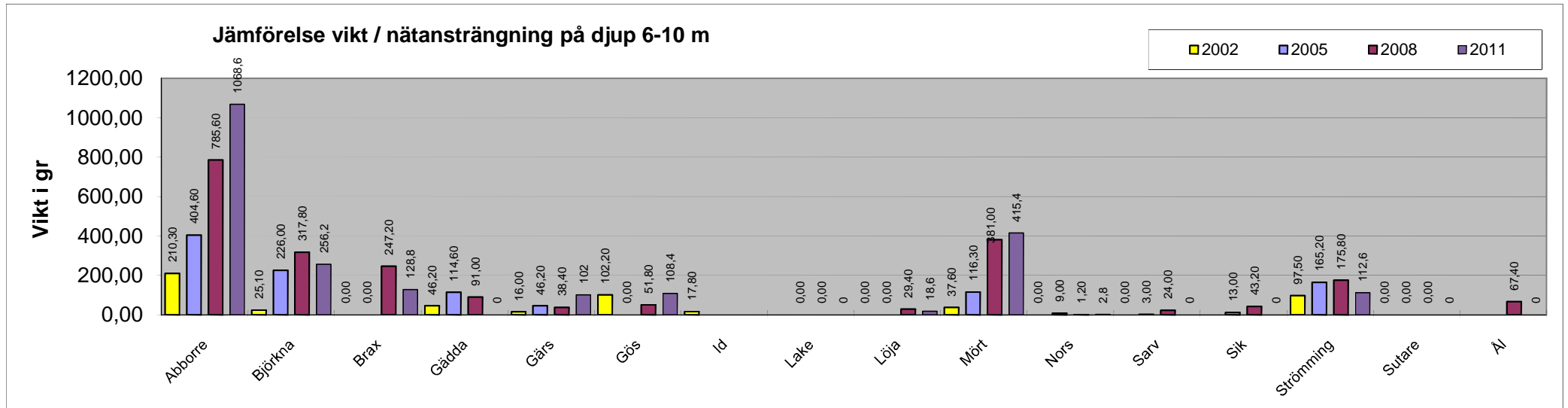
Vikt i gr.

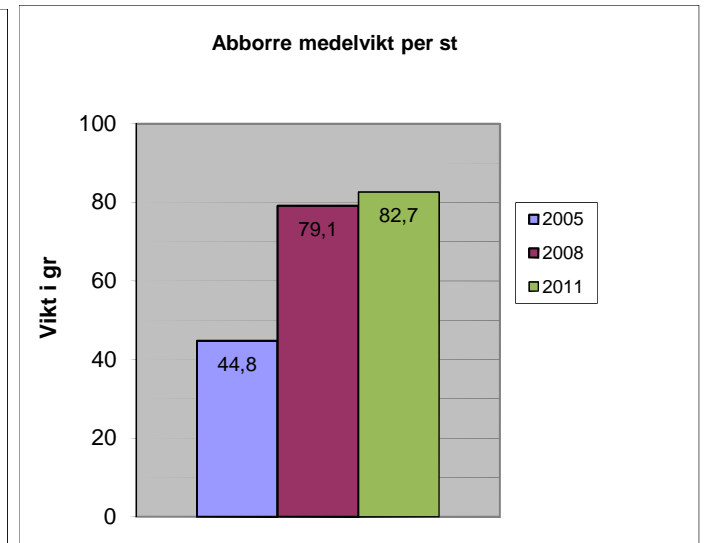
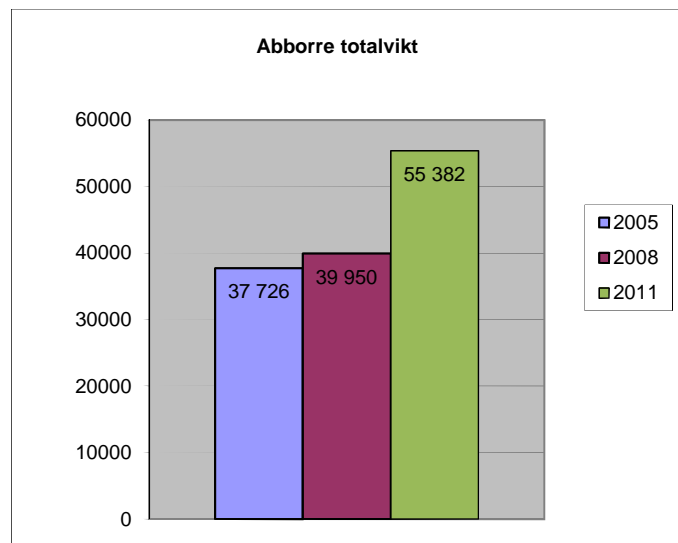
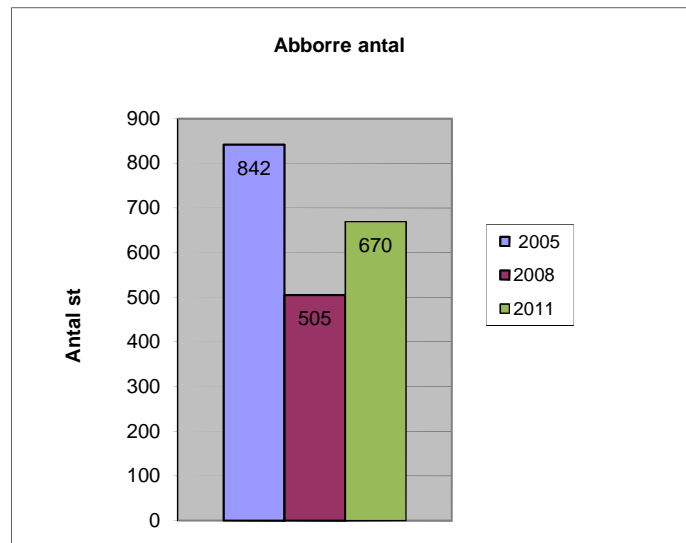
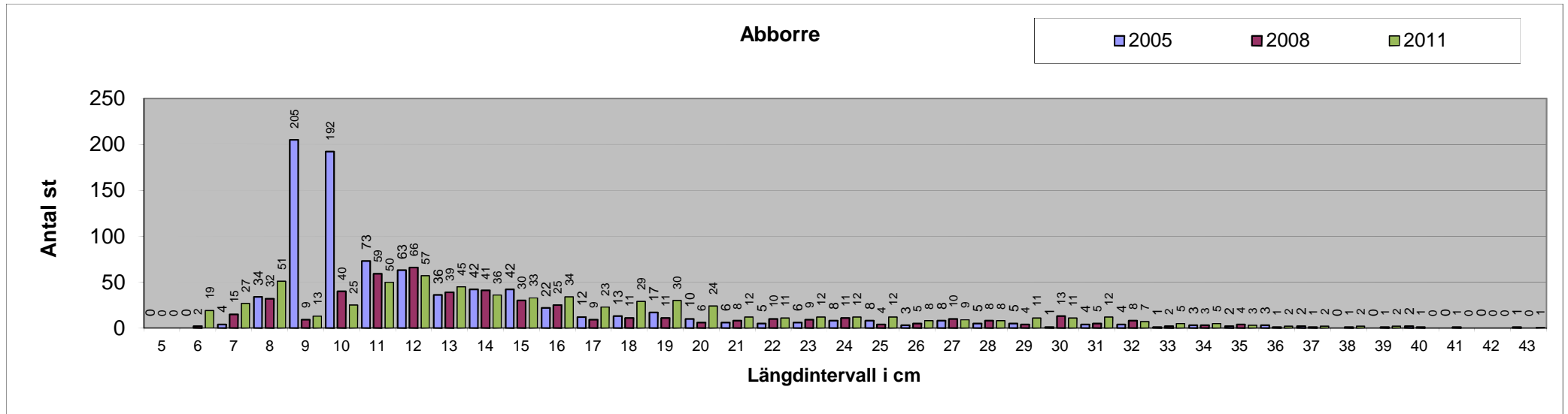


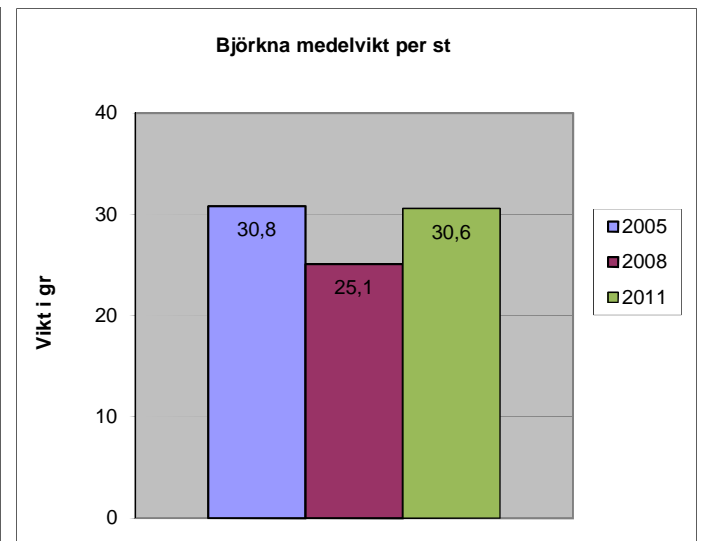
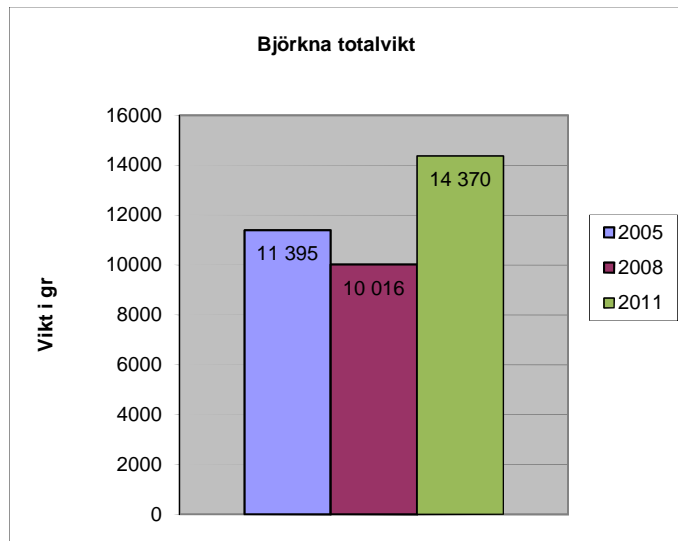
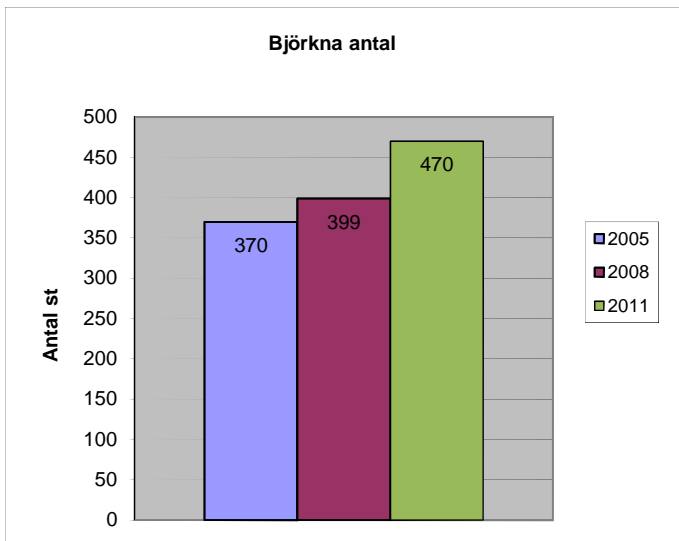
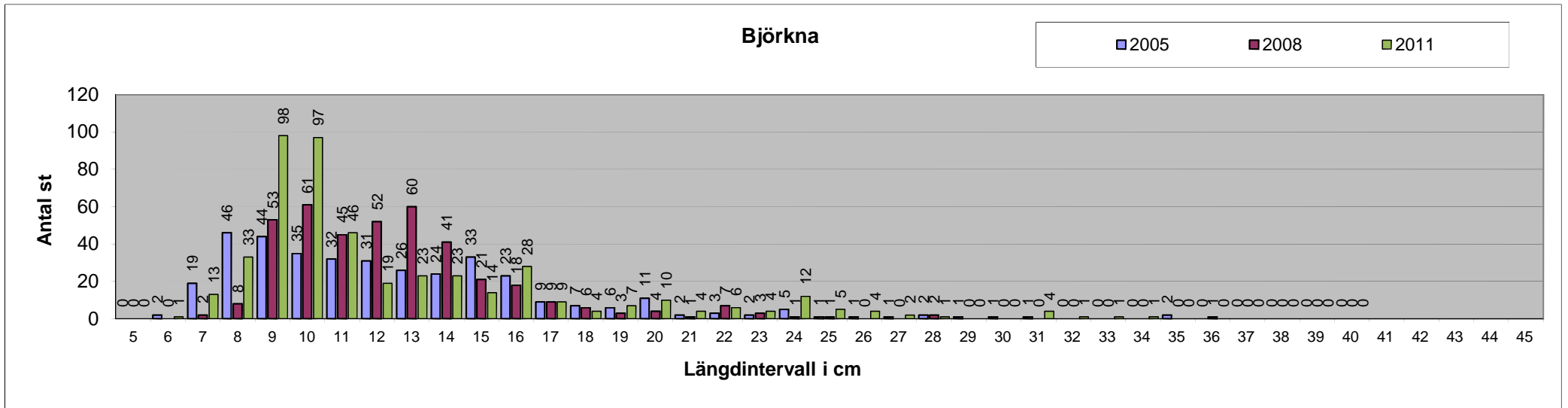


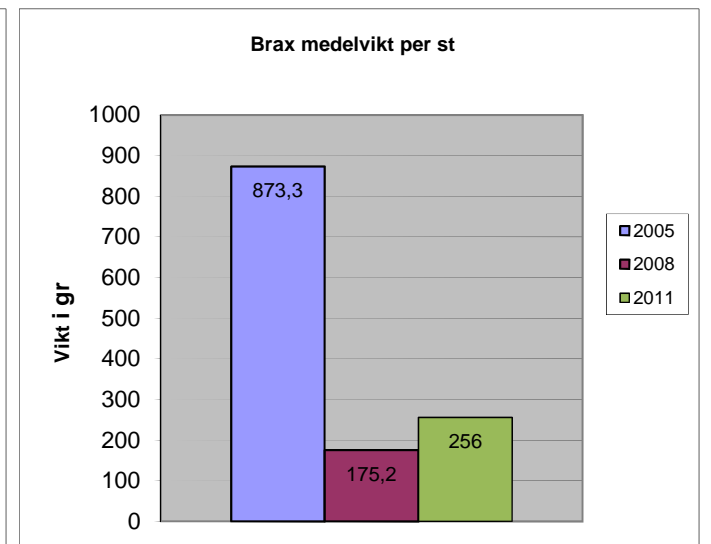
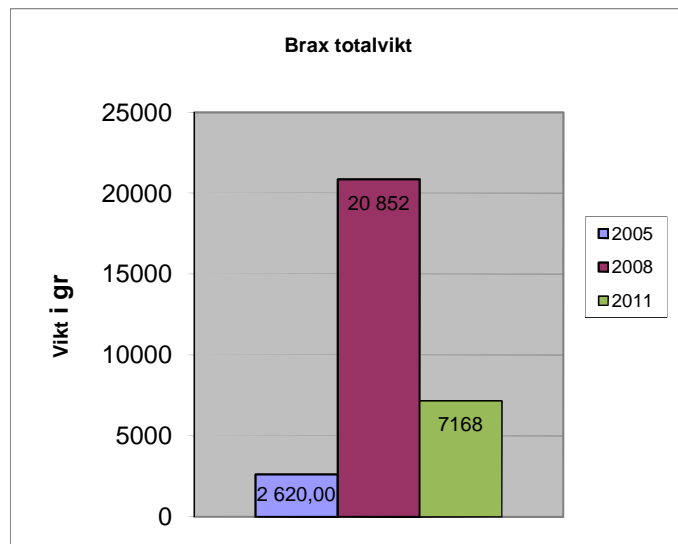
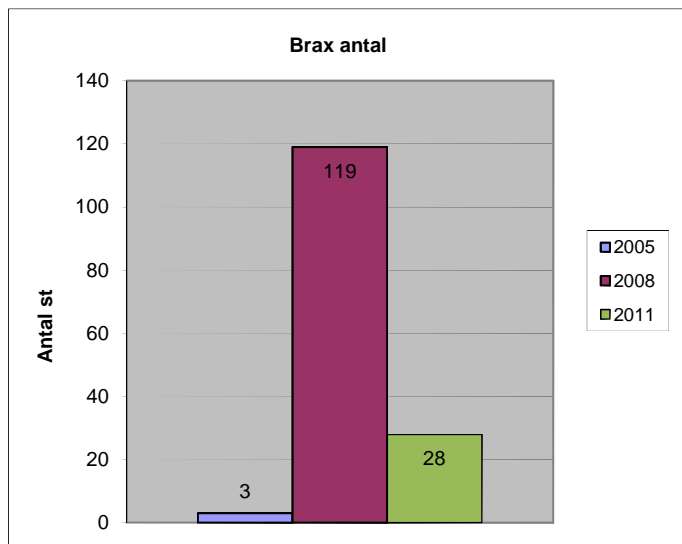
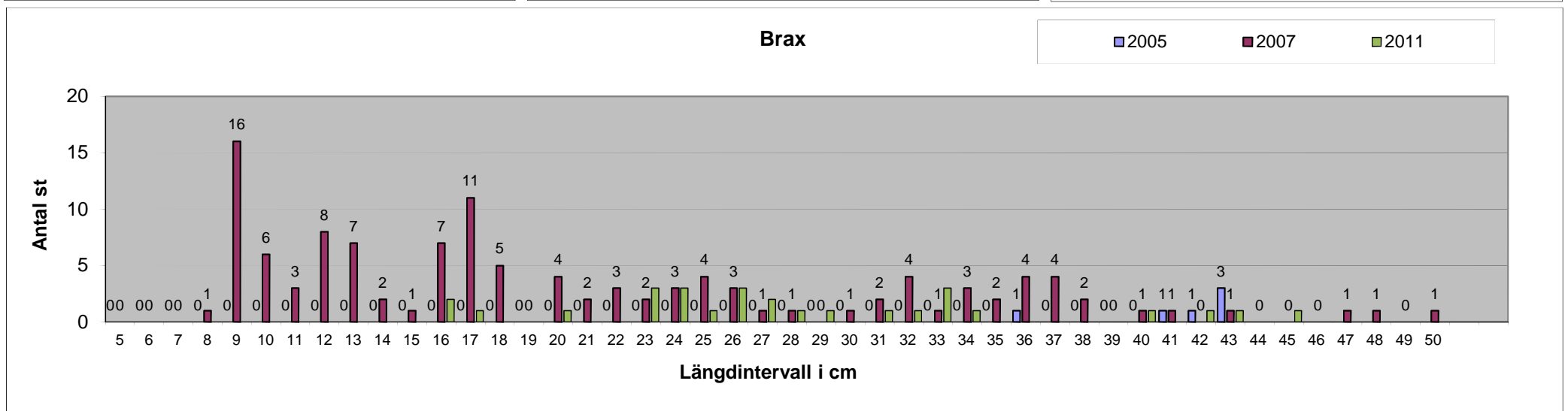


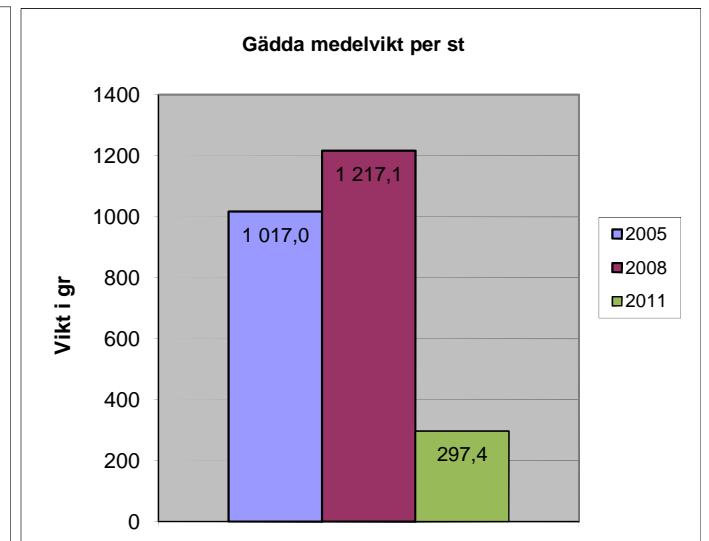
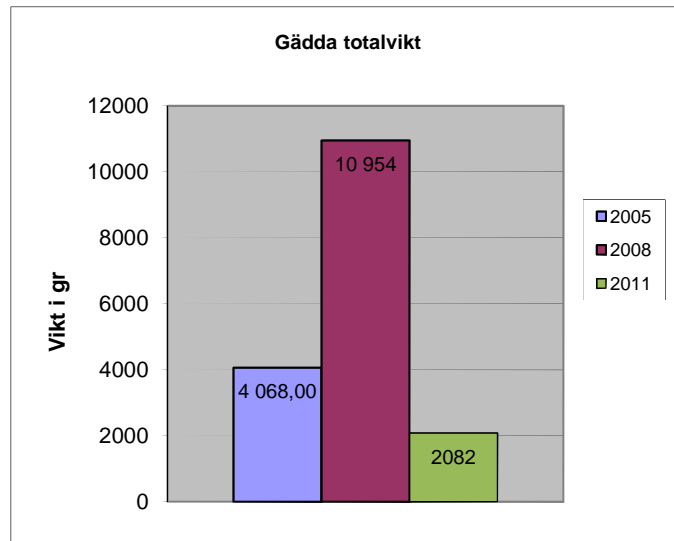
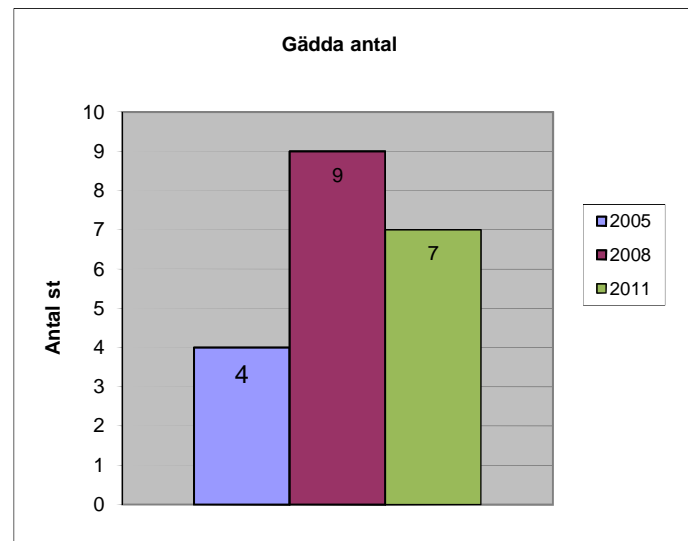
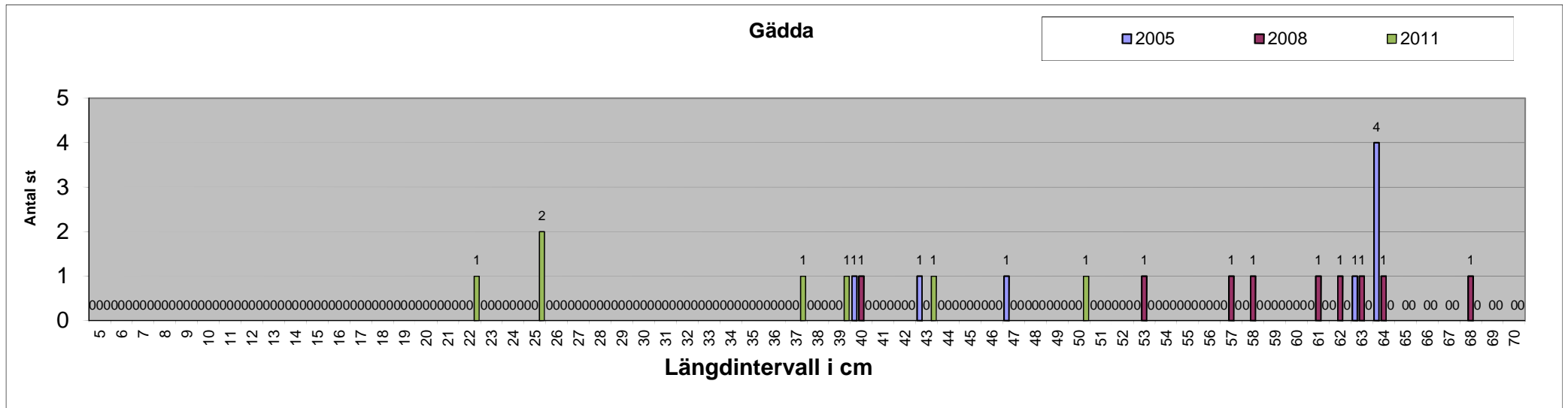


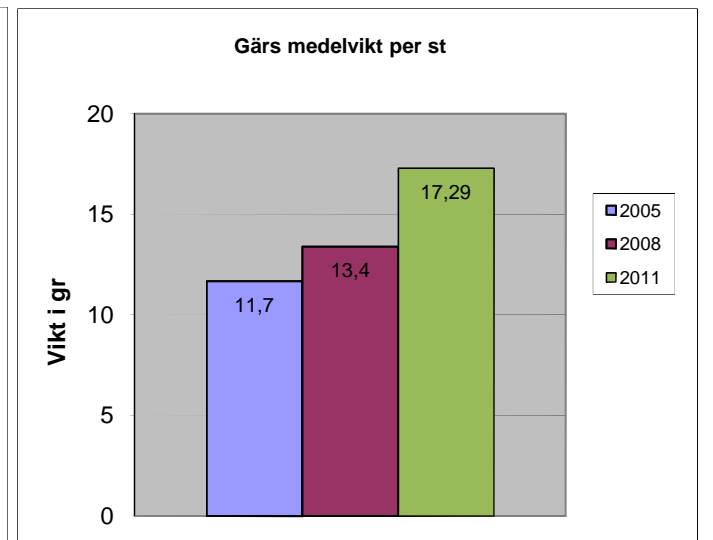
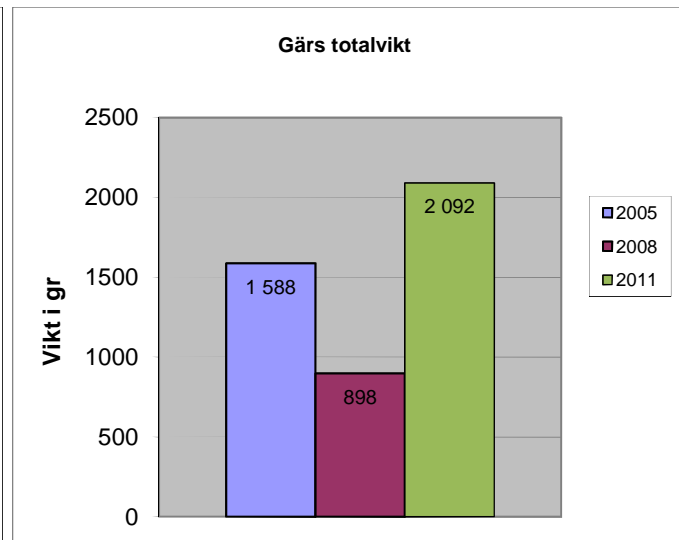
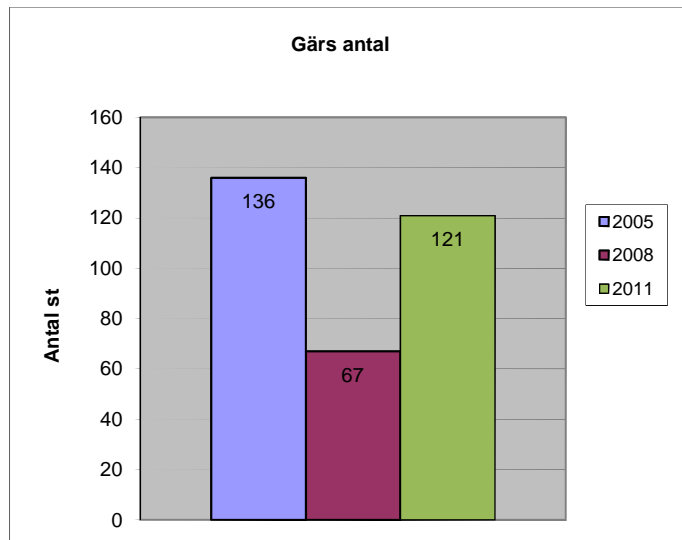
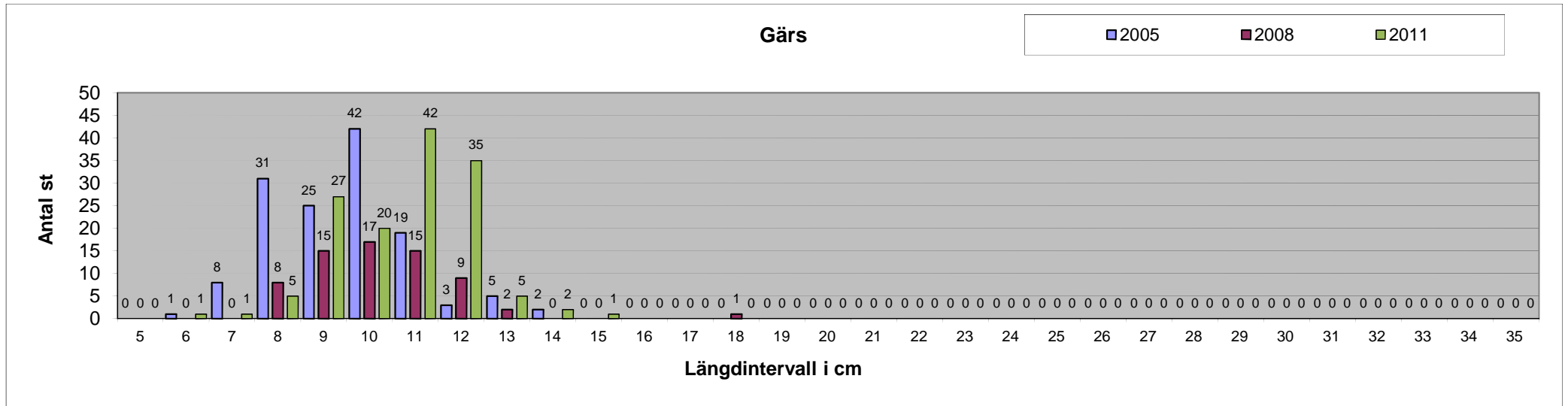


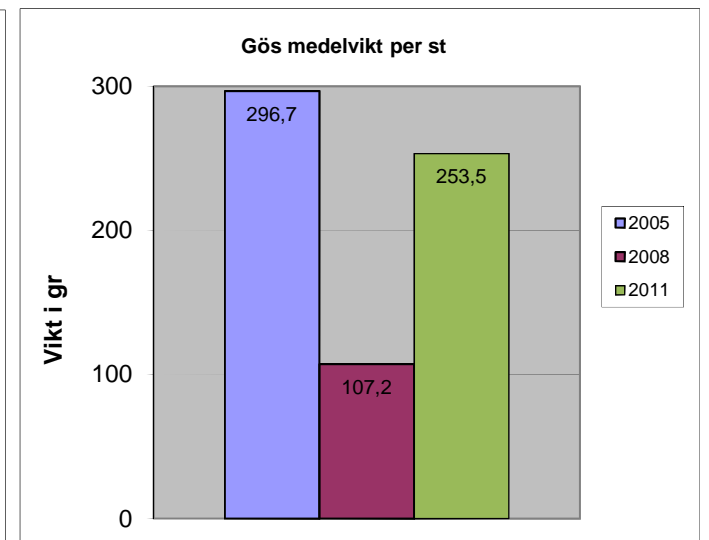
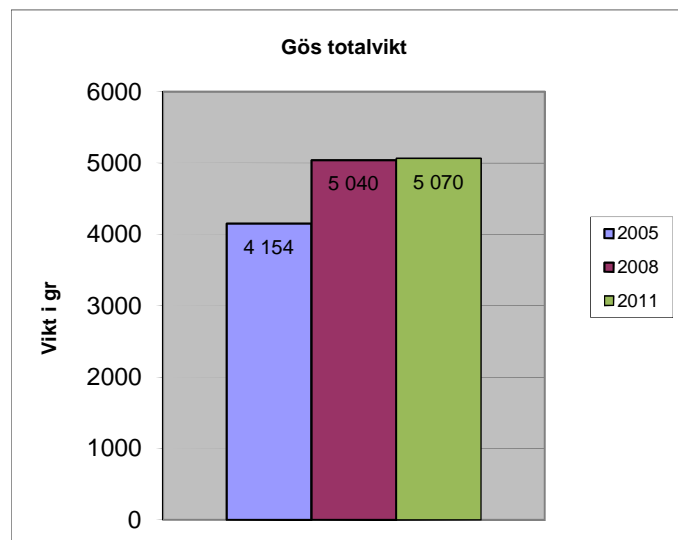
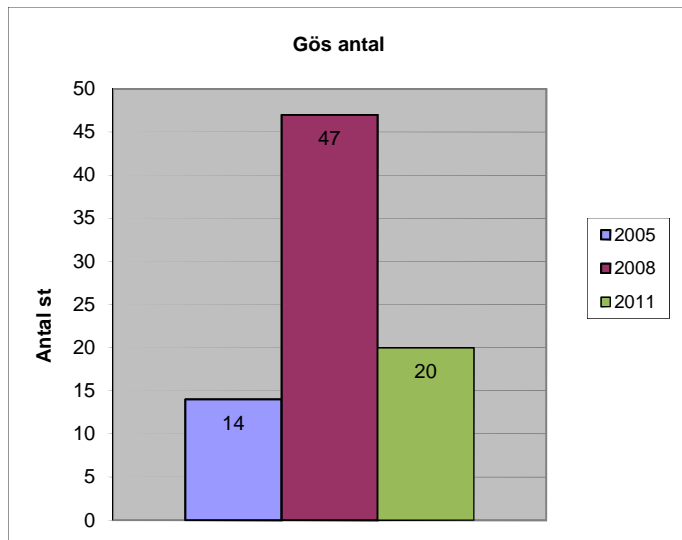
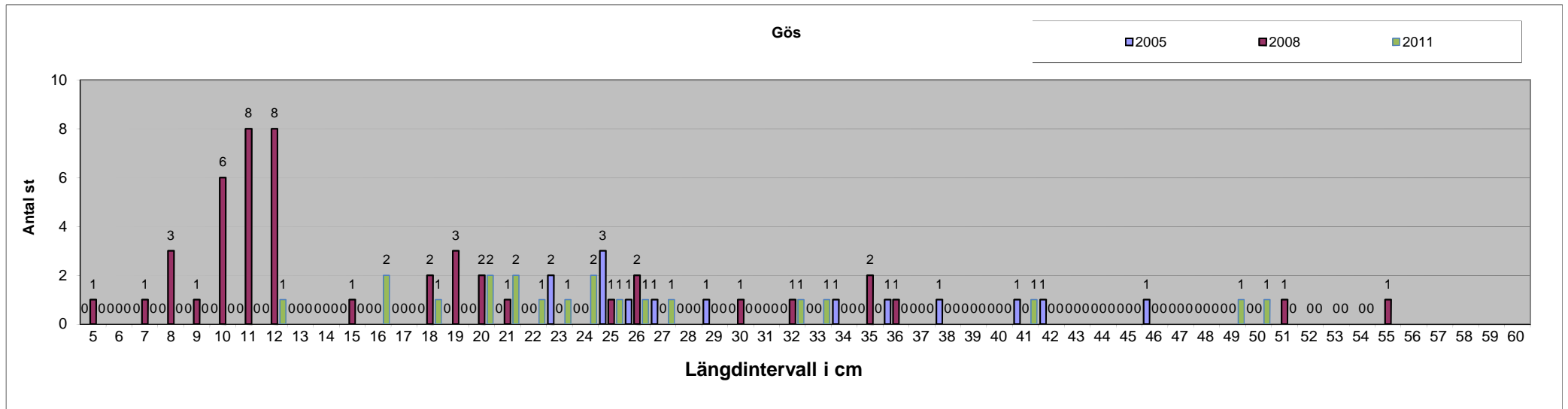


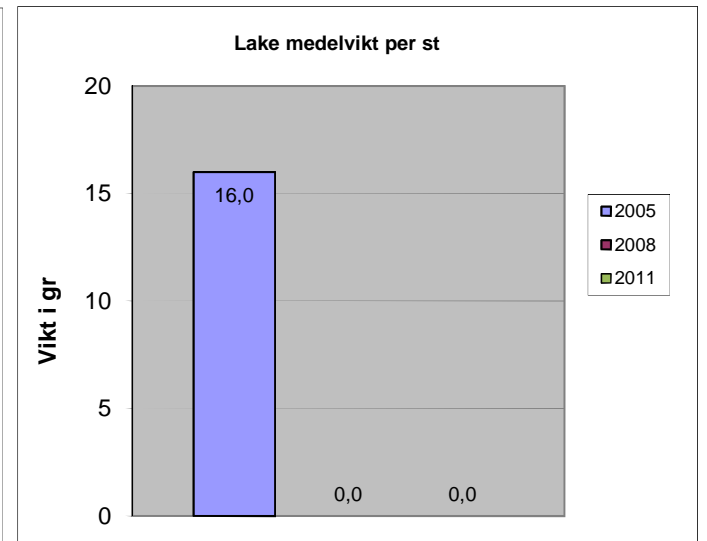
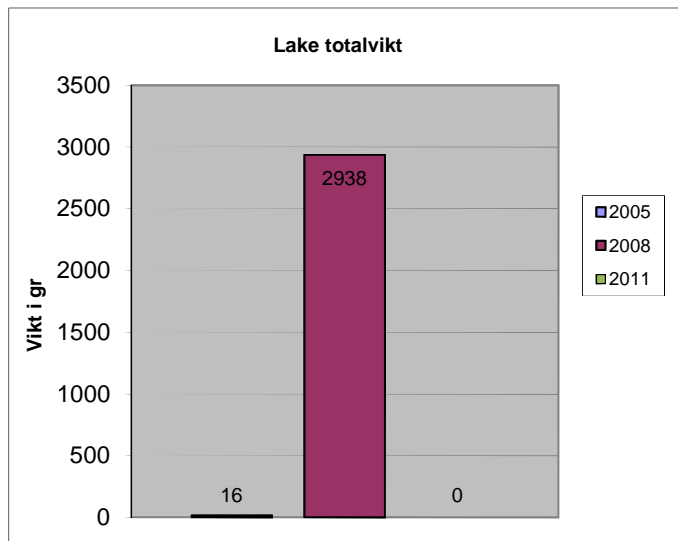
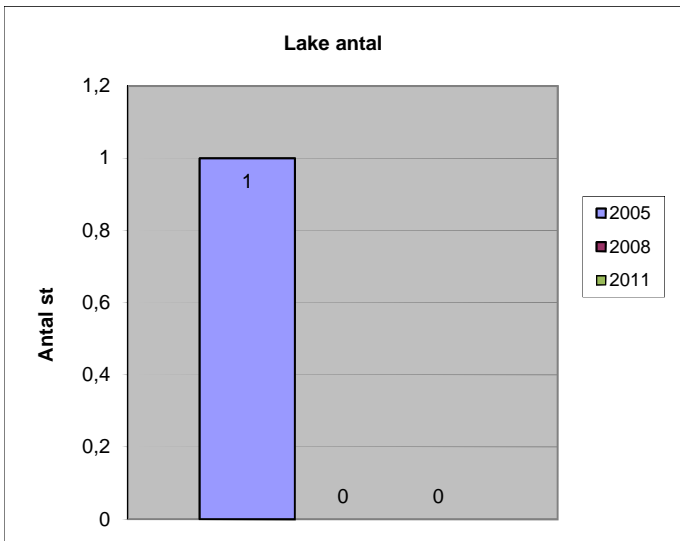
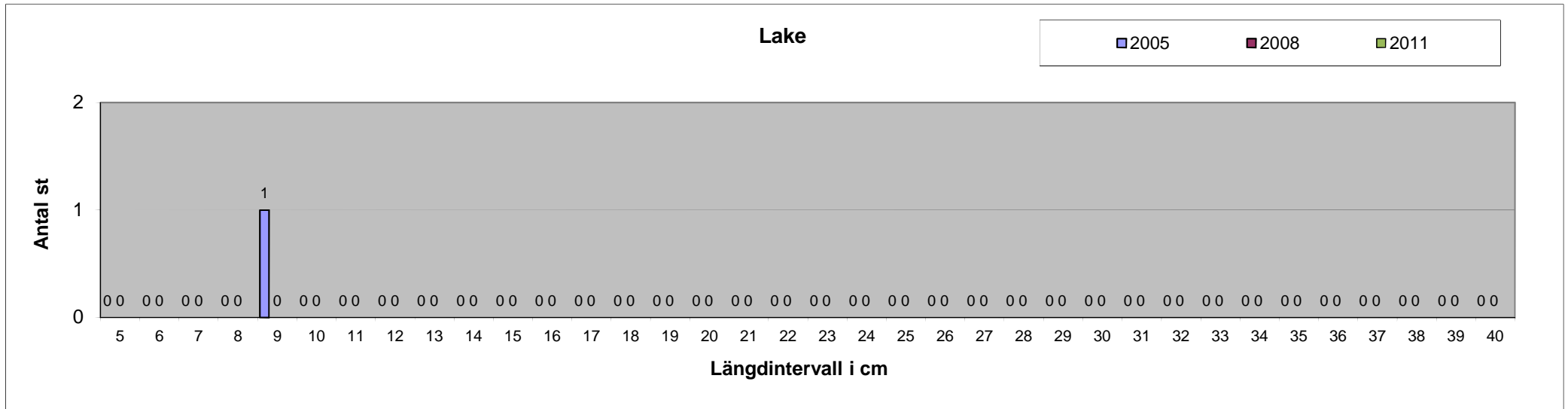


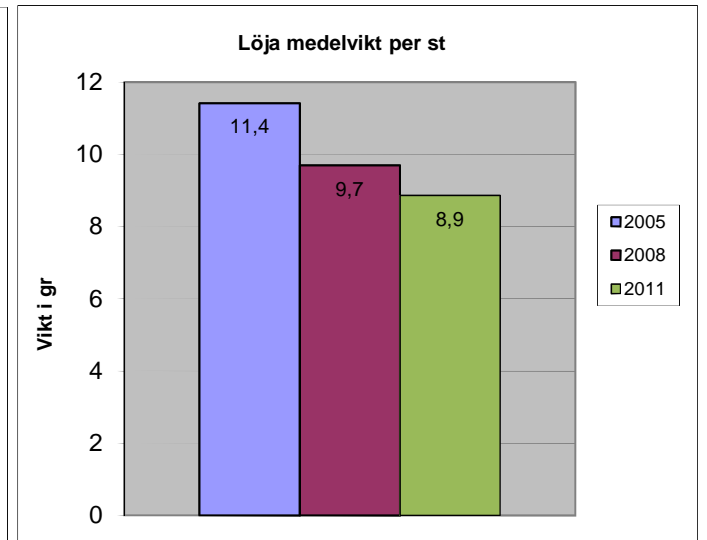
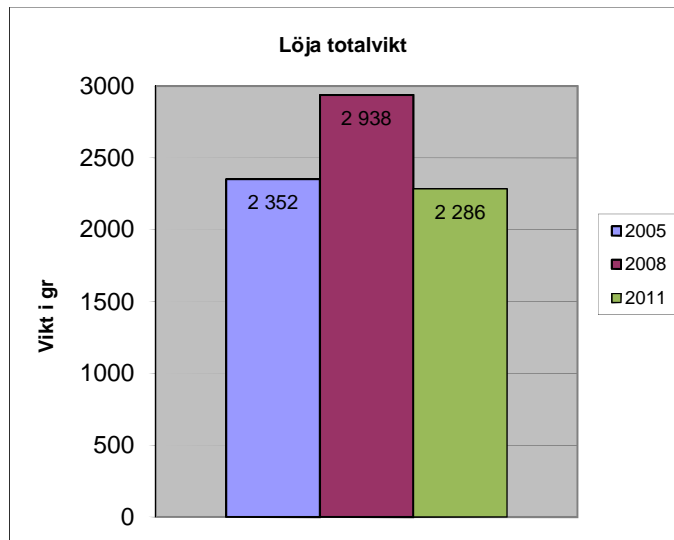
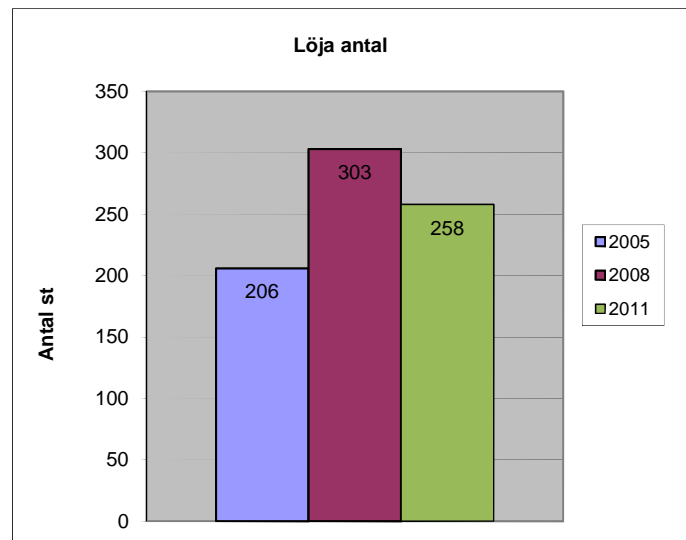
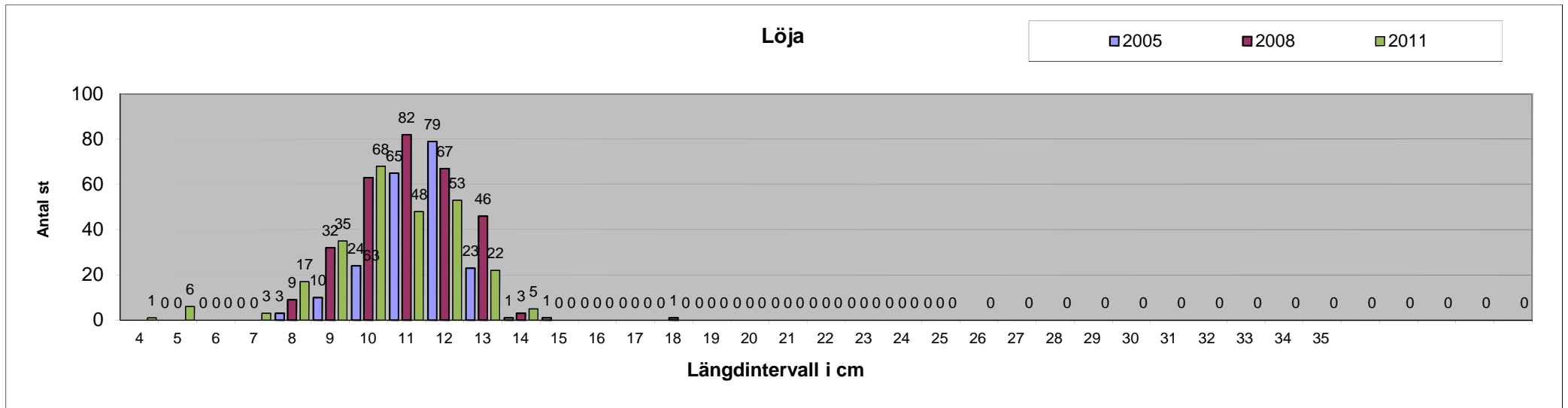


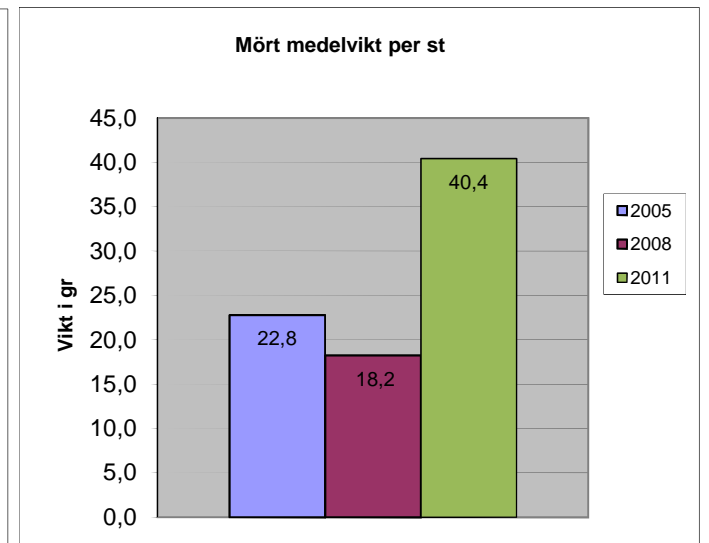
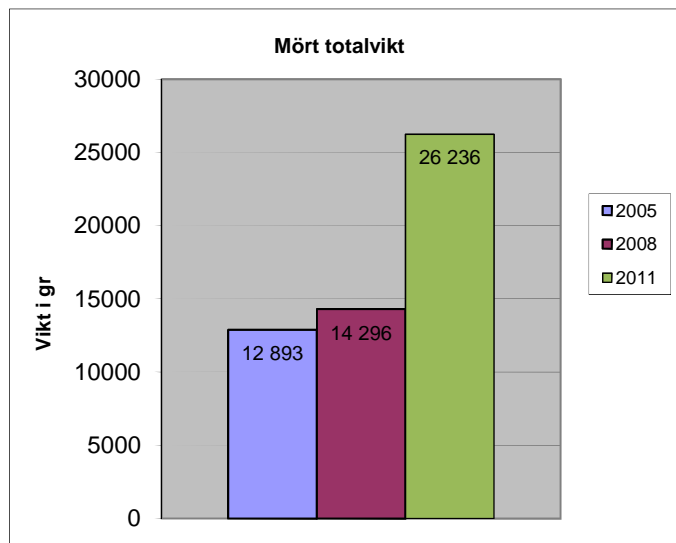
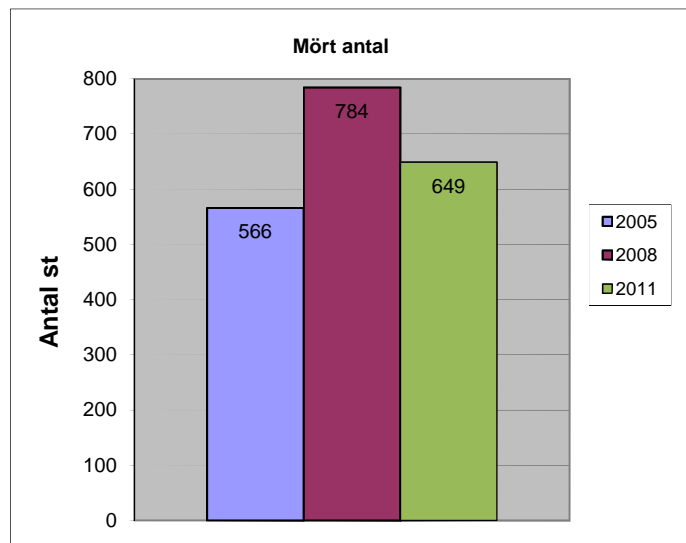
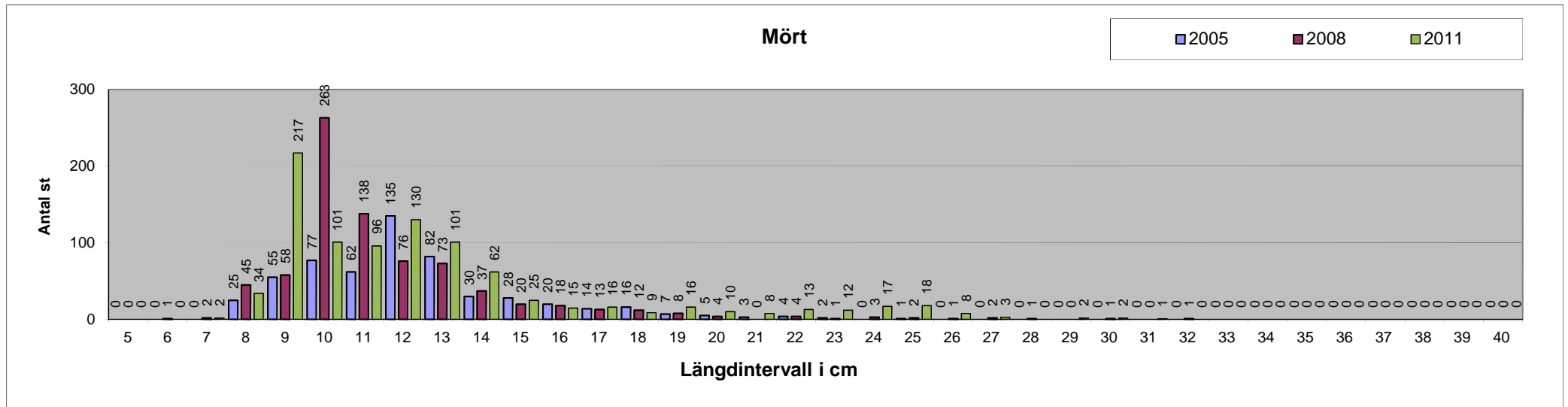


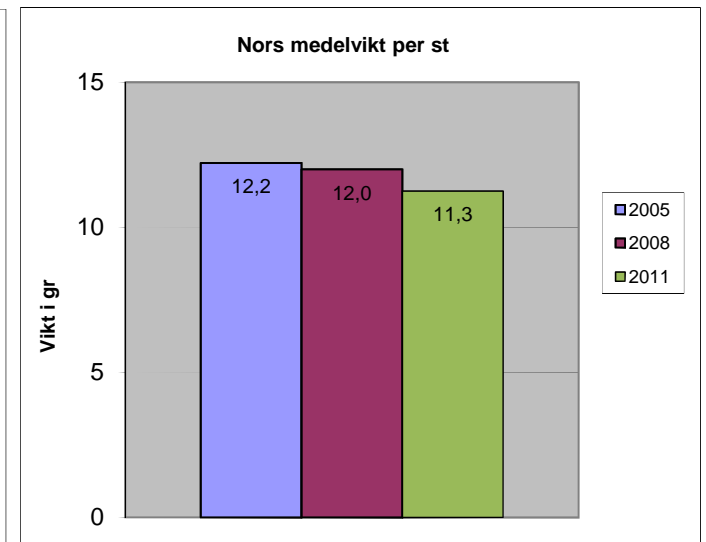
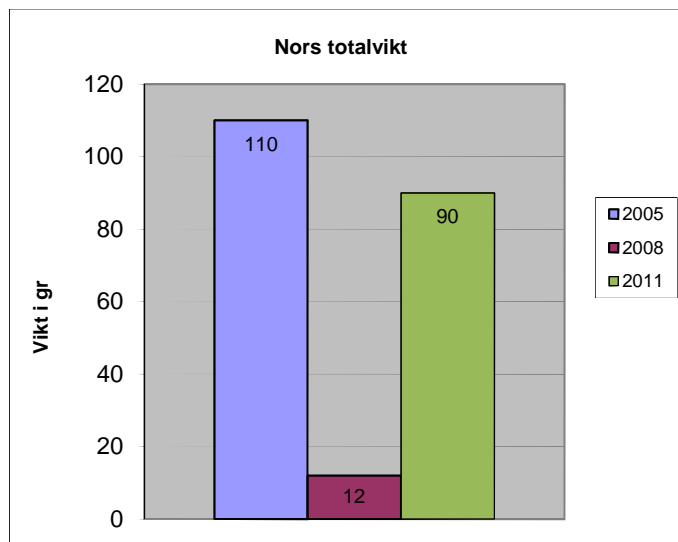
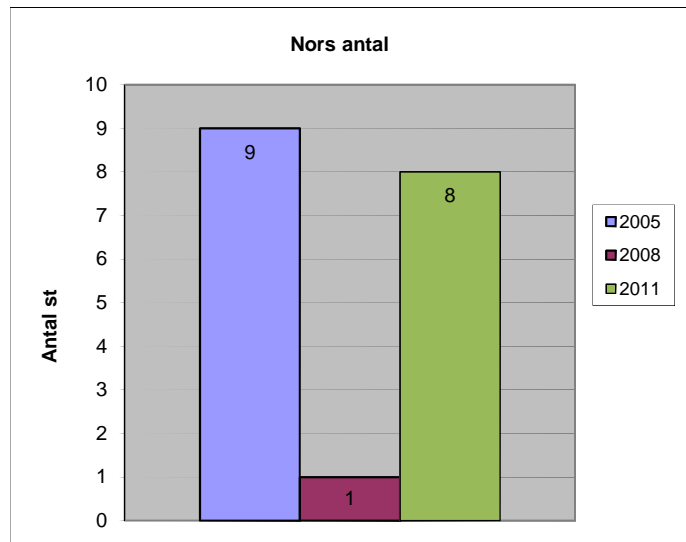
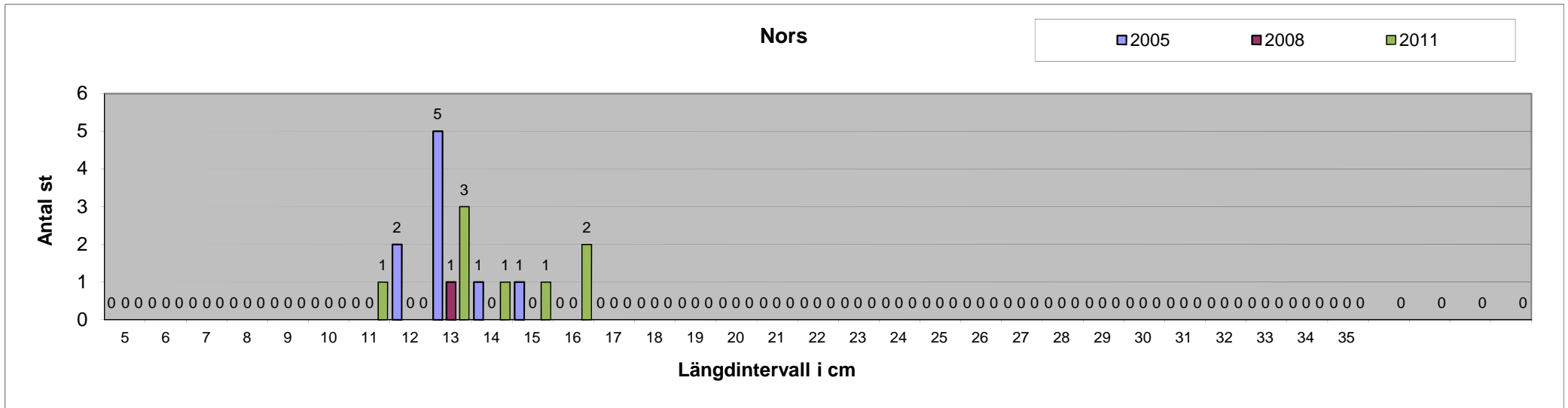


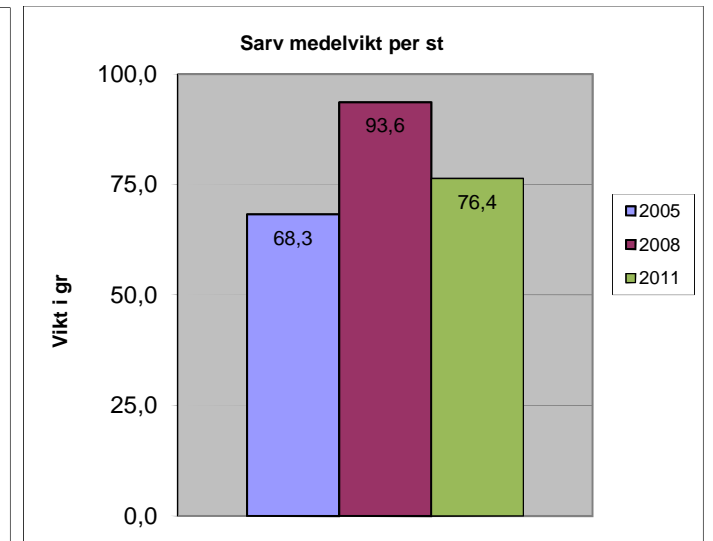
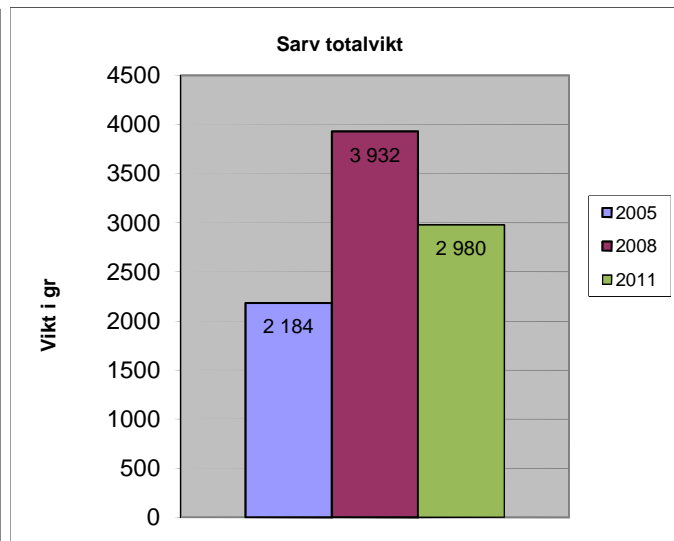
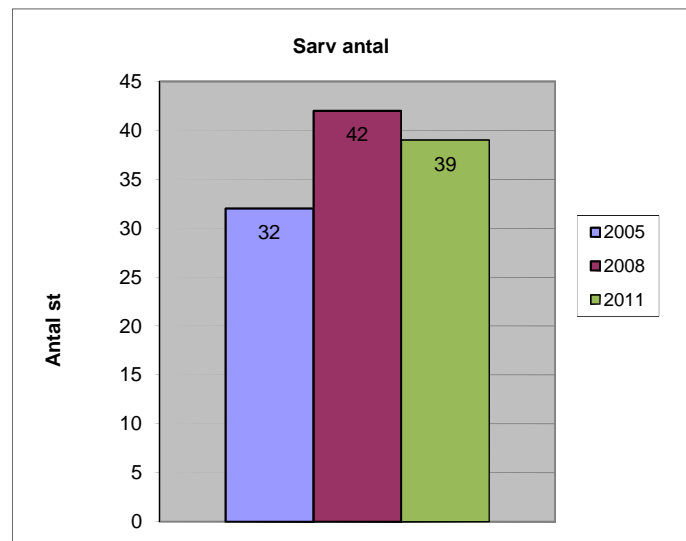
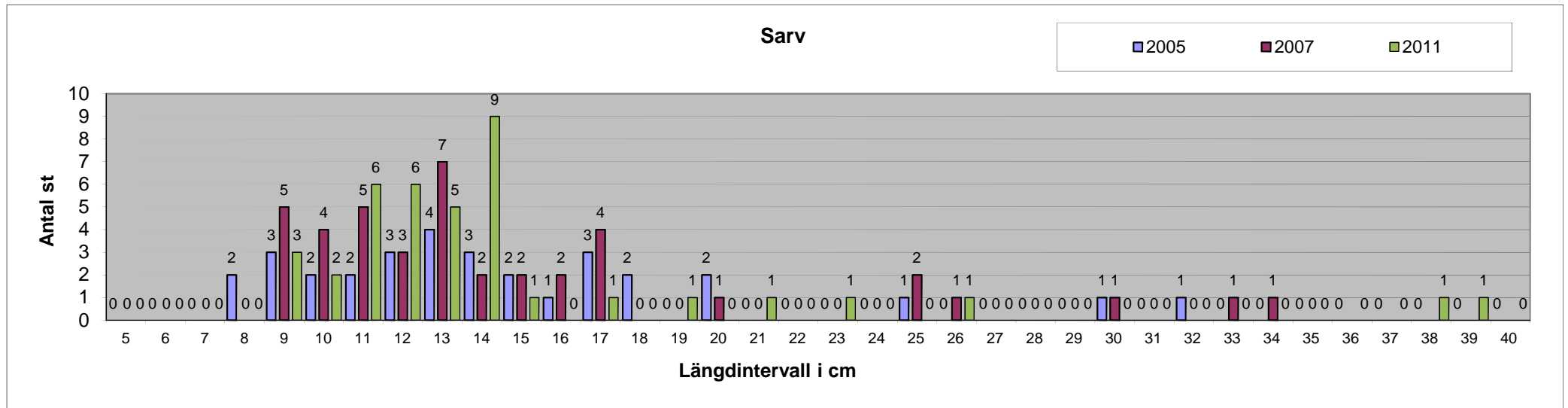


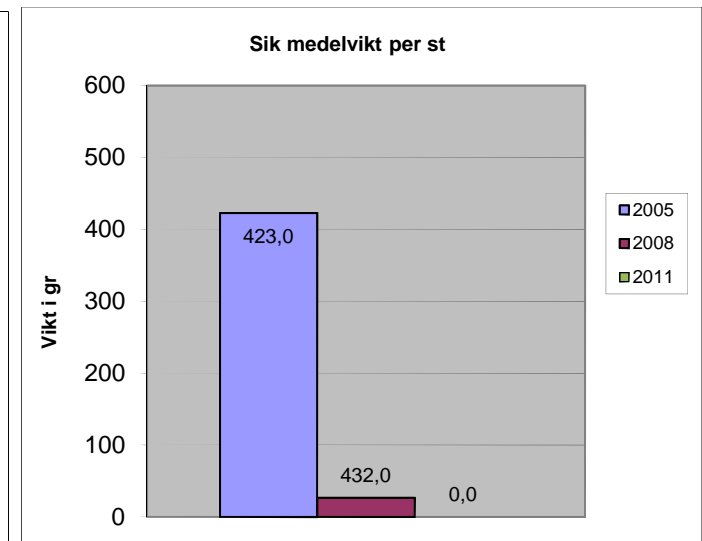
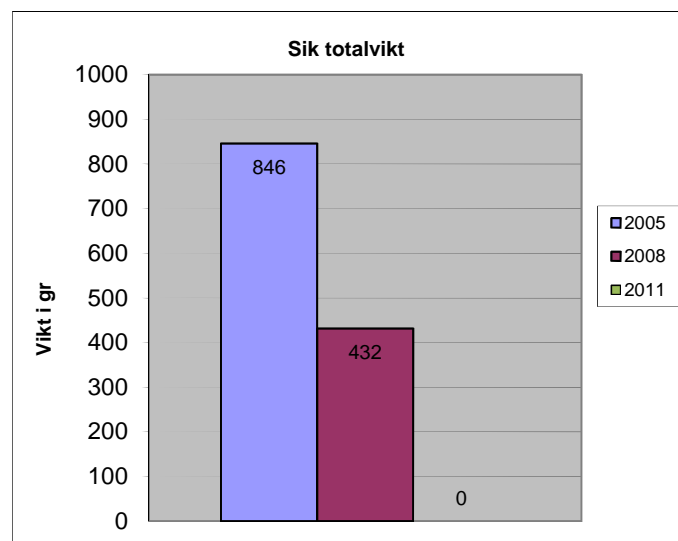
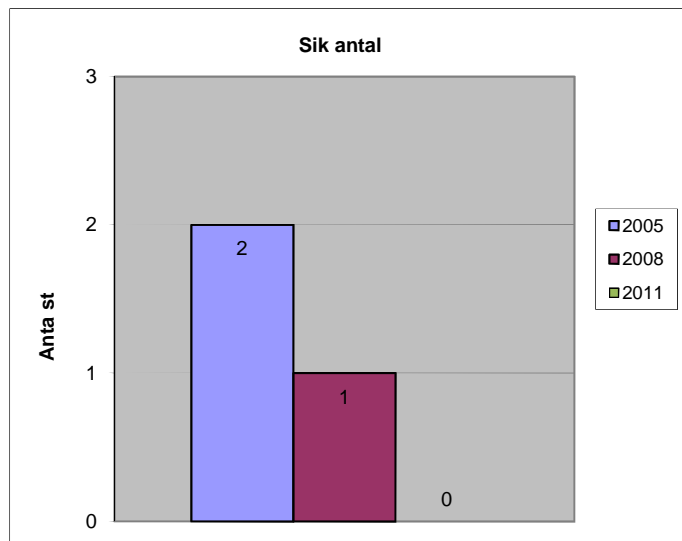
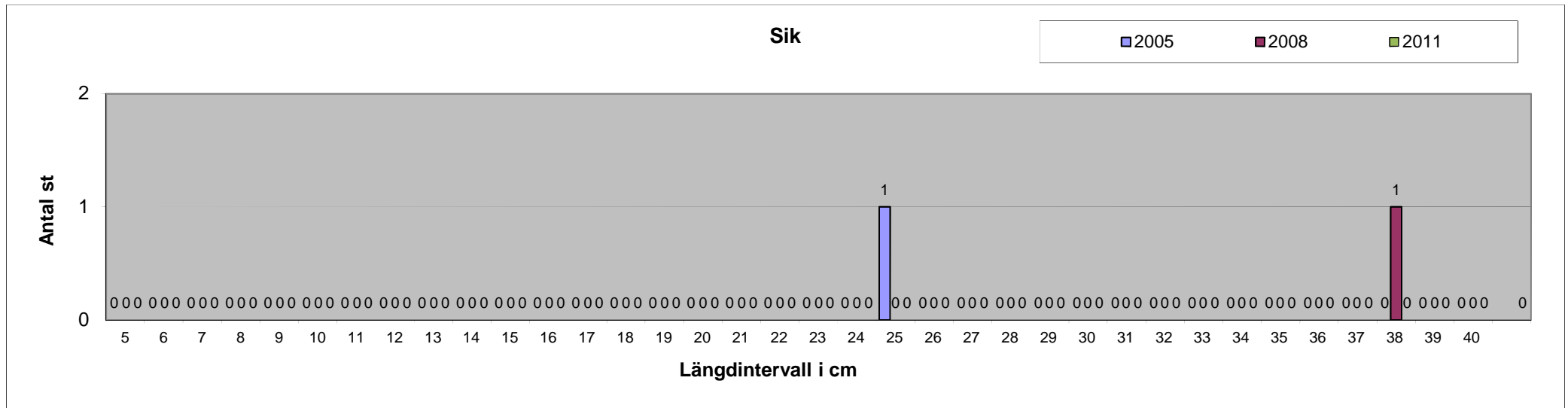


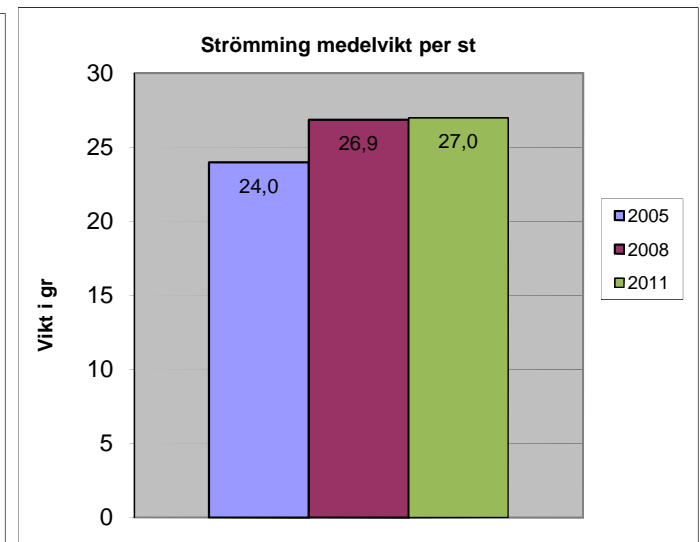
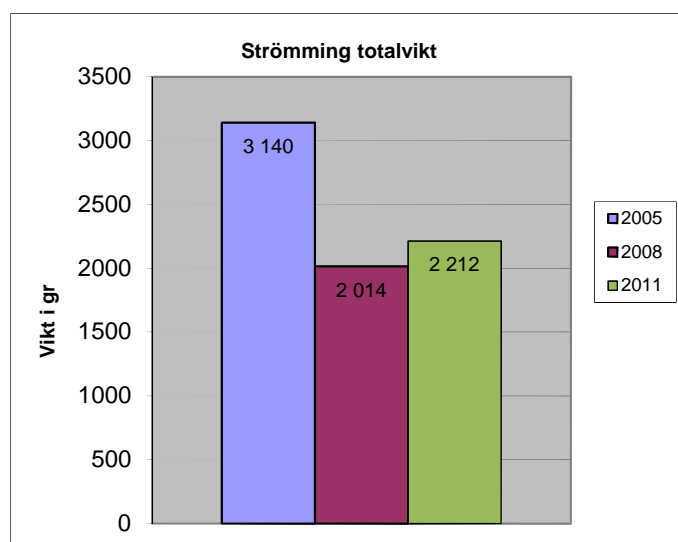
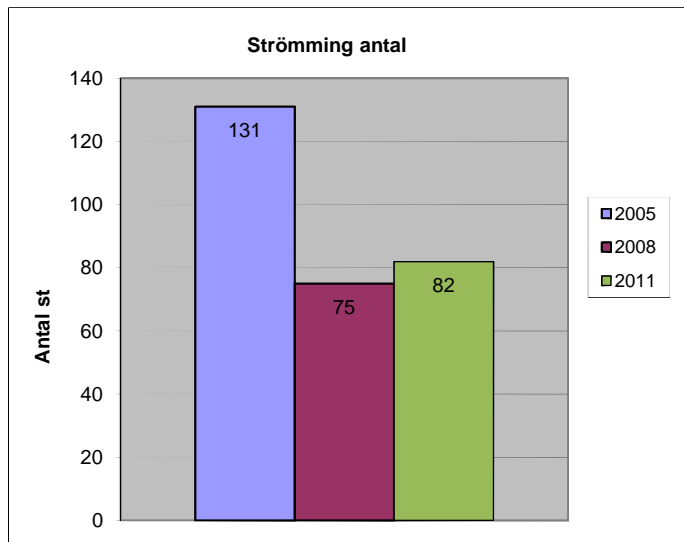
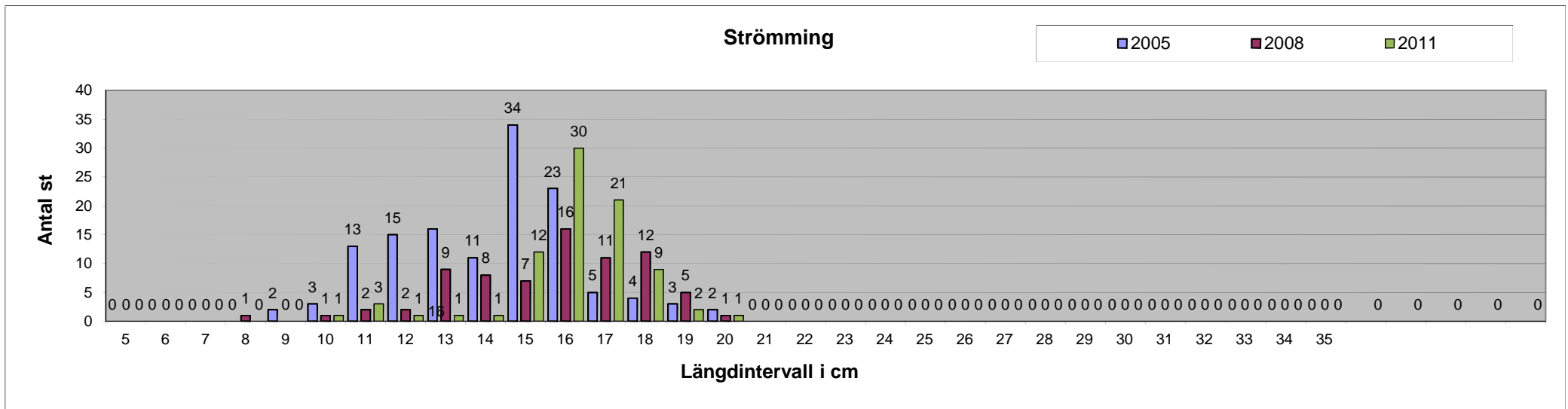


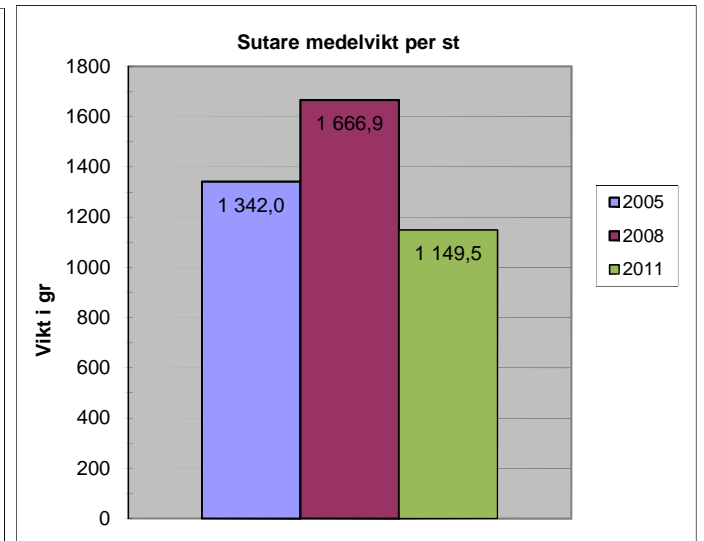
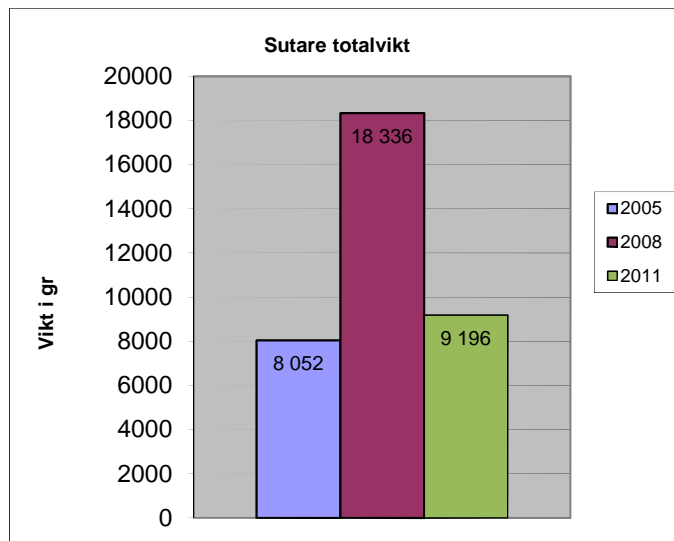
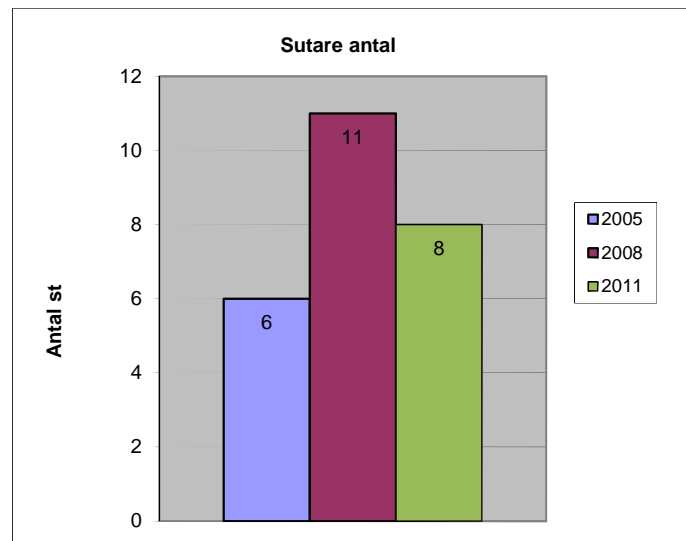
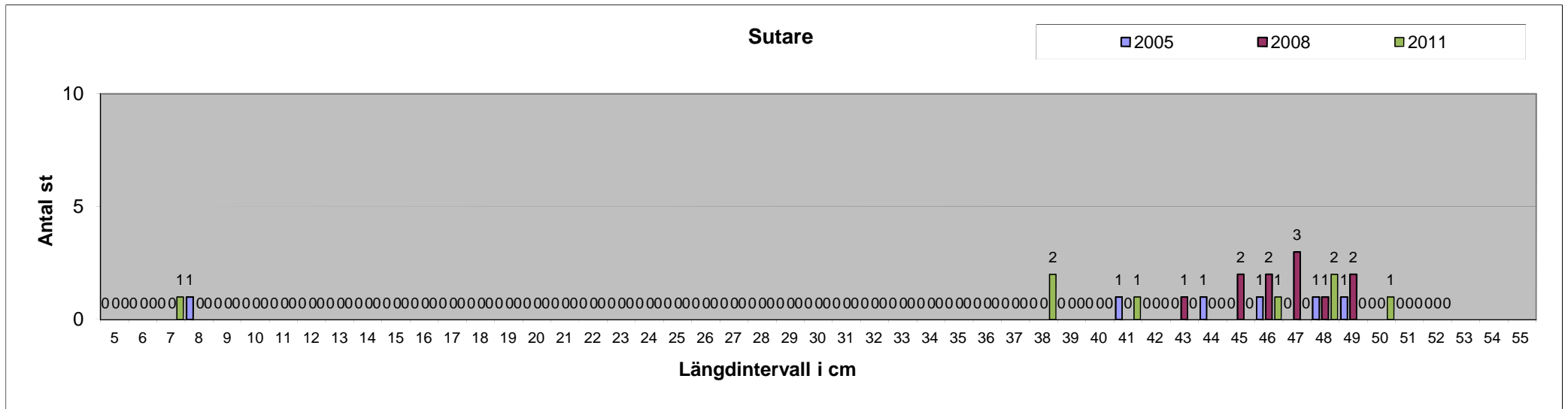


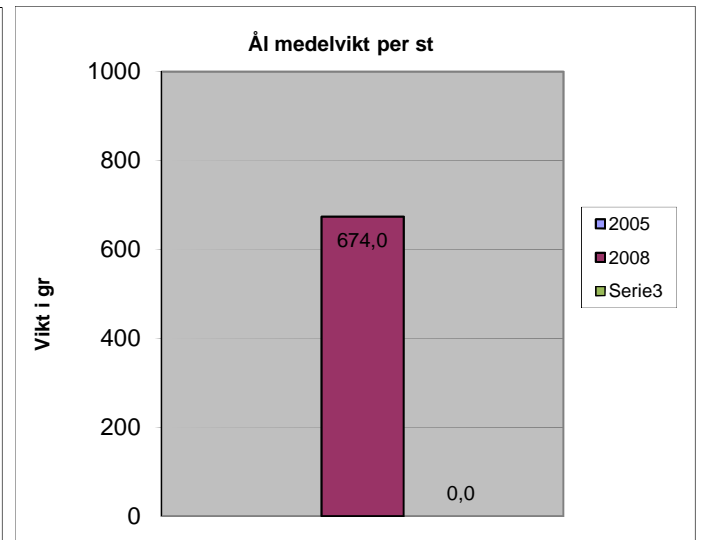
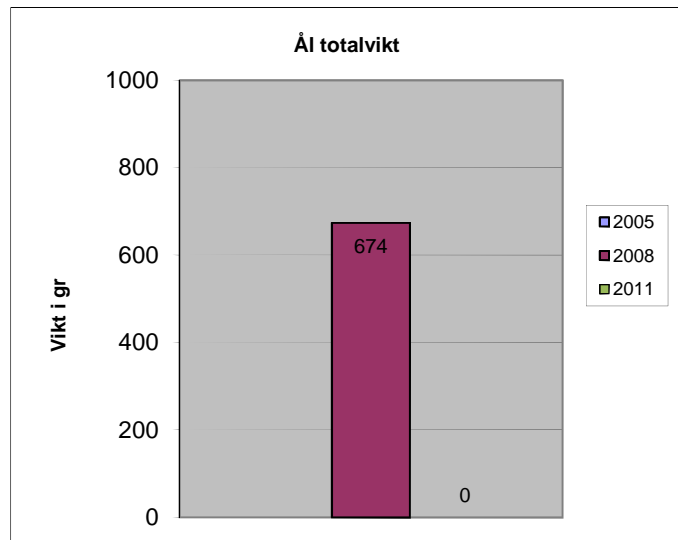
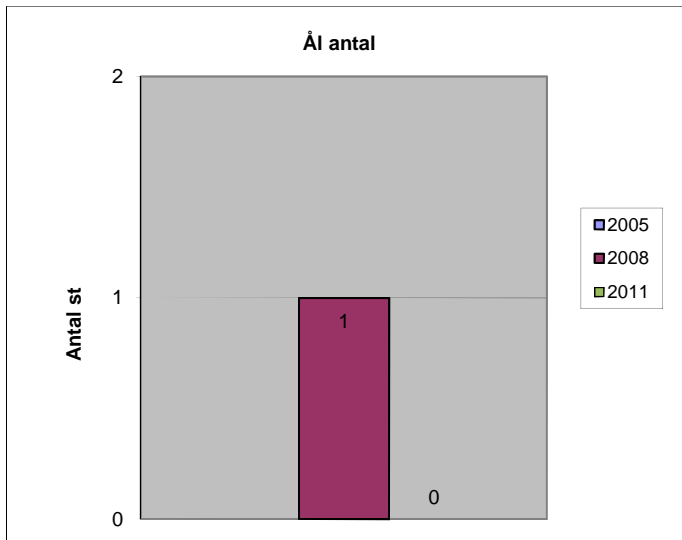
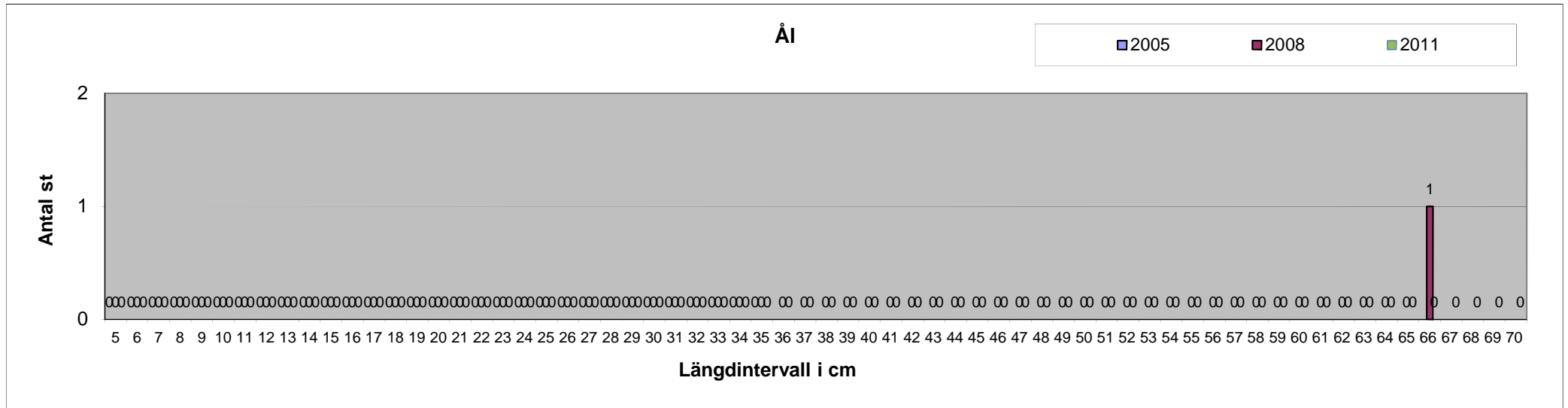












Fångst/Nätansträngning	Kalvfjärden, Brakmaren, Storängsfladen och tillhörande vikar i Tyresö															
	2002				2005				2008				2011			
	Djupzon				Djupzon				Djupzon				Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m
Antal nät	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Antal fiskar / nät

Abborre	29,90	28,10	4,40	0,00	33,90	37,40	12,40	0,50	15,80	26,80	7,90	0,00	23,60	31,50	11,90	0,00
Björkna	29,80	8,60	0,60	0,00	15,20	17,00	4,80	0,00	9,40	23,80	6,70	0,00	16,50	23,80	6,70	0,00
Brax	0,20	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	0,00	2,20	7,20	2,50	0,00	1,60	0,60	0,60	0,00
Gädda	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,60	0,10	0,00	0,40	0,30	0,00	0,00
Gärs	5,20	7,00	1,30	0,00	2,70	7,60	2,90	0,40	0,20	3,60	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gös	0,50	1,40	0,20	0,00	0,10	1,30	0,00	0,00	0,00	4,40	0,30	0,00	0,20	1,70	0,10	0,00
Id	0,40	0,60	0,20	0,00												
Lake					0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Löja	29,20	27,60	0,00	0,00	6,90	13,70	0,00	0,00	17,00	11,00	2,30	0,00	17,40	5,40	3,00	0,00
Mört	71,10	12,40	0,60	0,00	24,60	27,30	4,70	0,00	40,70	32,90	4,80	0,00	27,30	32,00	5,50	0,10
Nors	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Sarv	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
Sik					2,90	0,20	0,10	0,00	3,50	0,60	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,50
Strömming	11,00	2,70	4,70	1,50	0,50	0,80	7,80	4,00	0,20	0,70	6,50	0,10	0,30	0,10	4,20	3,60
Sutare	0,30	0,40	0,00	0,00	0,50	0,10	0,00	0,00	1,00	0,10	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
Äl									0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vikt i gram / nät

Abborre	1511,30	1368,00	210,30	0,00	1 370,40	1 860,40	404,60	137,20	1319,2	1890,2	785,6	0,0	1 970,20	2 499,40	1 068,60	0,00
Björkna	634,00	282,70	25,10	0,00	416,70	496,80	226,00	0,00	122,2	561,6	317,8	0,0	301,00	879,80	256,20	0,00
Brax	12,00	0,00	0,00	0,00	108,00	154,00	0,00	0,00	436,6	1401,4	247,2	0,0	374,40	213,60	128,80	0,00
Gädda	807,40	105,40	46,20	0,00	0,00	292,20	114,60	0,00	306,4	698,0	91,0	0,0	57,60	150,60	0,00	0,00
Gärs	40,40	142,40	16,00	0,00	25,60	79,40	46,20	7,60	5,0	46,4	38,4	0,0	26,90	80,30	102,00	0,00
Gös	395,40	112,40	102,20	0,00	14,40	401,00	0,00	0,00	0,0	452,2	51,8	0,0	59,40	339,20	108,40	0,00
Id	29,40	17,80	17,80	0,00												
Lake					1,60	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Löja	287,80	306,60	0,00	0,00	76,20	159,00	0,00	0,00	146,8	117,6	29,4	0,0	150,00	60,00	18,60	0,00
Mört	1349,00	287,60	37,60	0,00	540,60	632,40	116,30	0,00	543,2	505,4	381,0	0,0	682,80	1 524,60	415,40	0,80
Nors	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	2,00	0,0	0,0	1,2	0,0	0,00	1,20	2,80	5,00
Sarv	268,50	0,00	0,00	0,00	207,80	7,60	3,00	0,00	280,4	88,8	24,0	0,0	298,00	0,00	0,00	0,00
Sik					0,00	0,00	13,00	71,60	0,0	0,0	43,2	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Strömming	100,60	81,00	97,50	34,50	11,80	28,20	165,20	108,80	3,2	18,2	175,8	4,2	3,20	3,60	112,60	101,80
Sutare	229,80	293,20	0,00	0,00	804,40	0,80	0,00	0,00	1687,2	146,4	0,0	0,0	919,60	0,00	0,00	0,00
Äl									0,0	0,0	67,4	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00