

Bilaga 1 (4) Hårbottenfauna 2008

Bilaga 1 (4): Alger och fauna vid St. Brattskär. Artlista, artsammansättning, täckningsgrad för respektive art samt bergväggens lutning vid varje transekt och djup.

Arter St. Brattskär 2008

arter noterade både i fält och vid bildanalys

Flora

Fingertare (*Laminaria digitata*)
Skräppetång (*Saccharina latissima*)
Fintrådiga brunalger (*Pilayella/Ectocarpus*)
Fingrenade brunalger (*Desmarestia* spp.)
Bladformade rödalger (*Chondrus/Phyllophora/Coccolytus*)
Fintrådiga rödalger (*Polysiphonia/Ceramium*)
Kräkel (*Furcellaria lumbricalis*)
Karragentång (*Chondrus crispus*)
Nervtång (*Delesseria sanguinea*)
Bonnemaisonia hamifera/Spermothamnion repens
Korallalg (*Corallina officinalis*)
Kalkalger (Lithothamnia)
Fingrenade rödalger (*Cystoclonium* mm)
Fintrådiga grönalger (*Ulva/Cladophora*)
Fintrådiga alger (obestämda)

Fauna

Svampdjur (Porifera)

Brödsvamp (*Halichondria panicea*)

Hydroider (Hydrozoa)

Bägarhydroider (Thecata)

Koralldjur (Anthozoa)

Död mans hand (*Alcyonium digitatum*)
Havsanemon (Sagartiidae)
Havsnejlika (*Metridium senile*)
Stor sjöros (*Urticina felina*)

Mossdjur (Bryozoa)

Elfenbensmossa (*Crisia eburnea*)
Lädermossdjur (Alcyonidiidae)
Ludet lädermossdjur (*Alcyonidium hirsutum*)
Tångbark (Membraniporidae)

Tagghudingar (Echinodermata)

Taggig sjöstjärna (*Marthasterias glacialis*)
Vanlig sjöstjärna (*Asterias rubens*)

Sjöpungar (Asciacea)

Krusbärssjöpung (*Dendrodoa grossularia*)
Parallellsidig sjöpung (*Corella parallelogramma*)
Sjöpung (*Ascidia* sp.)
Slät sjöpung (*Ascidia virginea*)
Stor sjöpung (*Ascidia mentula*)
Sträv sjöpung (*Ascidella scabra*)

Kräftdjur (Crustacea)

Maskeringskrabba (*Hyas araneus*)

Bilaga 1 (4) Hårdbottenfauna 2008

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Vinkel °:	15	15	15	30	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	1,1	2,4
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	100,0	100,0	100,0	100,0	59,7	91,9	18,0
Bladformade rödalger (<i>Chondrus/Phyllophora/Coccolytus</i>)	0,0	17,3	0,0	0,0	0,0	3,5	7,7
Kalkalger (<i>Lithothamnia</i>)	0,0	0,8	6,9	0,0	0,0	1,5	3,0
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	0,0	0,2	0,0	7,3	1,5	3,2
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,8	1,9
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,3	0,0	0,0	1,6	0,4	0,7
Tångbark (Membraniporidae)	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4
Total täckningsgrad (%):	100,0	121,6	107,1	100,0	78,2	101,4	15,7

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	1	1	1	1	1		
Vinkel °:	45	30	30	30	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	46,5	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	20,8
Fingrenade rödalger (<i>Cystoclonium</i> mm)	50,1	100,0	100,0	80,0	100,0	86,0	21,9
Bladformade rödalger (<i>Chondrus/Phyllophora/Coccolytus</i>)	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	10,8
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,6	1,2
Kalkalger (<i>Lithothamnia</i>)	1,4	0,0	2,4	0,0	0,0	0,8	1,1
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	1,2	2,6
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	3,5	3,8	2,2	0,0	0,6	2,0	1,7
Tångbark (Membraniporidae)	9,8	10,5	7,2	0,0	0,0	5,5	5,2
Total täckningsgrad (%):	135,5	114,2	111,9	88,6	100,6	110,2	17,4

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	2	2	2	2	2		
Vinkel °:	75	45	15	15	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	32,1	57,2	3,2	39,3	0,0	26,4	24,4
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	41,9	0,0	10,8	0,0	0,0	10,5	18,2
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	0,0	32,0	46,5	30,5	35,1	28,8	17,3
Kalkalger (<i>Lithothamnia</i>)	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,3	0,8
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	3,2	3,7	2,1	0,0	0,0	1,8	1,7
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,9	3,9	4,3	1,1	15,3	5,1	5,9
Tångbark (Membraniporidae)	6,1	12,1	10,4	2,0	4,0	6,9	4,2
Total täckningsgrad (%):	85,2	108,8	77,3	74,6	54,4	80,1	19,7

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	3	3	3	3	3		
Vinkel °:	45	45	45	-15	45		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	3,8	8,4
Skräppetång (<i>Saccharina latissima</i>)	0,0	0,0	0,0	36,4	51,6	17,6	24,7
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	7,2	16,1
Kräkel (<i>Furcellaria lumbicalis</i>)	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,6
Kalkalger (<i>Lithothamnia</i>)	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	4,2	9,4
Bladformade rödalger (<i>Chondrus/Phyllophora/Coccolytus</i>)	0,0	46,0	0,0	0,0	11,3	11,5	19,9
Fintrådiga alger (obestämda)	74,4	38,2	100,0	100,0	100,0	82,5	27,1
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	1,2	3,8	2,2	0,7	19,1	5,4	7,7
Krusbärssjö pung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,2
Stor sjö pung (<i>Ascidia mentula</i>)	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,1	0,3
Tångbark (Membraniporidae)	5,8	11,8	13,6	2,9	2,8	7,4	5,1
Total täckningsgrad (%):	88,2	142,9	102,2	159,2	182,0	134,9	39,1

Bilaga 1 (4) Hårdbottenfauna 2008

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	4	4	4	4	4		
Vinkel °:	45	45	30	-15	-15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	2,2	4,8
Fintrådiga brunalg (Pilayella/Ectocarpus)	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	11,2
Karragentång (<i>Chondrus crispus</i>)	0,0	74,1	44,3	0,0	0,0	23,7	34,1
Kalkalger (Lithothamnina)	0,0	0,0	0,0	35,5	25,7	12,2	17,1
Bonnemaïsonia hamifera/Spermothamnion repens	0,0	0,0	0,0	21,4	32,7	10,8	15,3
Fintrådiga rödalger (<i>Ceramium/Polysiphonia</i>)	75,0	73,0	100,0	0,0	0,0	49,6	46,5
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	1,1	0,0	0,8	0,0	0,4	0,5
Krusbärssjö pung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,2	0,3
Stor sjö pung (<i>Ascidia mentula</i>)	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,2	0,2
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,2
Tångbark (Membraniporidae)	0,0	24,8	2,5	2,5	0,0	6,0	10,6
Total täckningsgrad (%) :	100,0	159,1	144,3	58,8	59,8	104,4	46,6

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	6	6	6	6	6		
Vinkel °:	-15	45	90	30	45		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fingrenade brunalg (Desmarestia spp.)	0,0	100,0	100,0	100,0	75,0	75,0	43,3
Kalkalger (Lithothamnina)	6,0	12,5	3,2	0,0	0,0	4,3	5,2
Karragentång (<i>Chondrus crispus</i>)	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	2,0	4,6
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	1,1	2,5
Fauna							
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Krusbärssjö pung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Stor sjö pung (<i>Ascidia mentula</i>)	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0
Tångbark (Membraniporidae)	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,8	1,8
Total täckningsgrad (%) :	9,1	112,5	123,2	100,0	75,0	84,0	45,5

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	8	8	8	8	8		
Vinkel °:	90	45	45	30	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fingrenade brunalg (Desmarestia spp.)	21,5	17,5	100,0	43,6	0,0	36,5	38,7
Kalkalger (Lithothamnina)	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	5,8	12,9
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	0,0	40,9	34,7	10,6	0,0	17,3	19,4
Bladformade rödalger (<i>Chondrus/Coccolytus/Phyllophora</i>)	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	10,0
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,4
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,01	0,02
Stor sjö pung (<i>Ascidia mentula</i>)	0,0	0,0	0,3	0,0	9,3	1,9	4,1
Tångbark (Membraniporidae)	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7
Total täckningsgrad (%) :	45,5	58,5	135,1	54,2	39,2	66,5	39,1

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	10	10	10	10	10		
Vinkel °:	45	30	30	-15	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fintrådiga brunalg (Pilayella/Ectocarpus)	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	12,0
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	39,6	65,6	88,3	0,0	13,3	41,4	36,4
Fauna							
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	0,2
Stor sjö pung (<i>Ascidia mentula</i>)	2,3	0,9	4,2	9,3	8,3	5,0	3,7
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	1,0	2,4	0,7	1,1
Total täckningsgrad (%) :	68,7	66,7	92,5	10,9	24,1	52,6	33,9

Bilaga 1 (4) Hårdbottenfauna 2008

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	12	12	12	12	12		
Vinkel °:	45	0	0	45	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (<i>Lithothamnium</i>)	0,0	7,3	35,2	4,3	6,9	10,7	14,0
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	15,8	5,1	0,0	0,0	0,0	4,2	6,9
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	3,9	18,8	16,3	4,5	21,2	12,9	8,2
Taggig sjöstjärna (<i>Marthasterias glacialis</i>)	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,5	0,0	0,7	1,7	1,9	1,0	0,8
Total täckningsgrad (%):	20,9	31,8	52,4	10,8	30,0	29,2	15,4

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	14	14	14	14	14		
Vinkel °:	15	-30	-30	15	Mjukbotten		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (<i>Lithothamnium</i>)	0,0	0,0	5,0	0,0		1,2	2,5
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	10,5	0,0	0,0	0,0		2,6	5,2
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	0,4	0,7	0,0	0,0		0,3	0,3
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,4	0,0	0,3	1,1		0,5	0,4
Havsanemon (Sagartiidae)	0,0	0,0	2,3	0,7		0,7	1,1
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,0	0,8	0,0	0,0		0,2	0,4
Lädermossdjur (Alcyoniidae)	0,0	0,0	2,2	0,0		0,6	1,1
Maskeringskrabba (<i>Hyas araneus</i>)	0,0	1,0	2,0	0,0		0,8	1,0
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,2	0,0	0,5	0,4		0,3	0,2
Slät sjöpfung (<i>Ascidia virginea</i>)	0,0	0,0	2,0	0,0		0,5	1,0
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	3,6	15,2	14,9	12,1		11,5	5,4
Stor sjöros (<i>Urticina felina</i>)	0,0	0,0	0,0	0,4		0,1	0,2
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,8	0,4	1,2		0,6	0,5
Total täckningsgrad (%):	15,1	18,6	29,7	15,9		19,8	6,7

St. Brattskär 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	16	16	16	16	16		
Vinkel °:	45	Mjukbotten	45	Mjukbotten	Mjukbotten		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	40,4		0,0			20,2	28,6
Fauna							
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,1		1,0			0,5	0,6
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0		1,3			0,7	0,9
Sjöpfung (<i>Ascidia</i> sp.)	1,8		0,0			0,9	1,3
Total täckningsgrad (%):	42,3		2,3			22,3	28,3

Bilaga 2 (4) Hårbottenfauna 2008

Bilaga 2 (4). Alger och fauna vid Hasstensholmen. Artlista, artsammansättning, täckningsgrad för respektive art samt bergväggens lutning vid varje transekt och djup.

Arter Hasstensholmen 2008

arter noterade både i fält och vid bildanalys

Flora

Bladtång, Skräppetare (*Saccharina latissima*)
Fingertare (*Laminaria digitata*)
Sågtång (*Fucus serratus*)
Sargassum muticum
Snärjtång (*Chorda filum*)
Fintrådiga brunalger (*Pilayella/Ectocarpus*)
Fintrådiga rödalger (*Polysiphonia/Ceramium*)
Fintrådiga rödalger (*Bonnemaisonia/Spermothamnion*)
Bladformade rödalger (*Delesseria/Phycodrus/Chondrus*)
Nervtång (*Delesseria sanguinea*)
Korallalg (*Corallina officinalis*)
Kalkalger (Lithothamnia)
Fintrådiga grönalger (*Ulva/Cladophora*)
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)

Fauna

Svampdjur (Porifera)

Brödsvamp (*Halichondria panicea*)
Svampdjur (Porifera)
Kalksvampar (Calcarea)
Köttsvamp (*Halisarca dujardini*)

Hydroider (Hydrozoa)

Bägarhydroider (Thecata)

Koralldjur (Anthozoa)

Blek havsanemon (*Protanthea simplex*)
Bägarkorall (*Caryophyllia smithii*)
Död mans hand (*Alcyonium digitatum*)

Mossdjur (Bryozoa)

Tångbark (Membraniporidae)

Tagghudingar (Echinodermata)

Taggig sjöstjärna (*Marthasterias glacialis*)
Vanlig sjöstjärna (*Asterias rubens*)

Sjöpungar (Asciacea)

Krusbärssjöpung (*Dendrodoa grossularia*)
Parallelsidig sjöpung (*Corella parallelogramma*)
Sjöpung (*Ascidia* sp.)

Kräftdjur (Crustacea)

Havstulpan (*Balanus* sp.)
Maskeringskrabba (*Hyas araneus*)

Bilaga 2 (4) Hårdbottenfauna 2008

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	27,1	3,2	52,7	13,3	71,6	33,6	28,2
<i>Sargassum muticum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	4,9	10,9
Snärjtång (<i>Chorda filum</i>)	0,0	2,1	4,7	2,5	0,0	1,9	2,0
Sågtång (<i>Fucus serratus</i>)	29,1	23,3	0,0	0,0	14,9	13,5	13,3
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	1,5	0,0	2,0	4,0	0,0	1,5	1,6
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	20,6	17,8	41,3	50,4	2,0	26,4	19,3
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,3
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,3	0,0	0,0	4,3	0,9	1,9
Tångbark (Membraniporidae)	0,6	0,6	0,0	0,8	5,8	1,6	2,4
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,2
Total täckningsgrad (%):	81,9	47,3	100,6	70,9	124,2	85,0	29,2

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	1	1	1	1	1		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	46,4	25,7	42,2	36,6	85,2	47,2	22,6
Fingertare (<i>Laminaria digitata</i>)	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	10,0
Sågtång (<i>Fucus serratus</i>)	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	1,0	2,3
<i>Sargassum muticum</i>	9,9	25,4	0,0	0,0	20,7	11,2	11,7
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	4,1	6,4	0,0	2,1	3,0
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	2,1	2,8	0,0	2,6	0,0	1,5	1,4
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,3
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	11,9	13,2	5,4	6,1	6,3
Bägarhydroider (Thecata)	2,6	1,0	1,7	0,8	2,4	1,7	0,8
Tångbark (Membraniporidae)	0,6	2,0	1,0	1,8	1,6	1,4	0,6
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,04	0,1
Total täckningsgrad (%):	89	62	61	62	115	77,7	24,1

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	2	2	2	2	2		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	0,0	0,0	12,6	0,0	16,2	5,8	8,0
Snärjtång (<i>Chorda filum</i>)	0,0	1,7	4,6	0,0	0,0	1,3	2,0
<i>Sargassum muticum</i>	34,4	0,0	6,9	0,0	40,2	16,3	19,5
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	7,1	8,3	12,9	0,0	6,1	6,9	4,7
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	2,1	1,9	1,2	0,0	1,0	1,0
Fintrådiga rödalger (<i>Bonnemaisonia/Spermothamnion</i>)	0,0	0,0	0,0	79,9	0,0	16,0	35,7
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,6	1,4
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	25,1	55,1	0,0	0,0	0,0	16,0	24,4
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,5	1,2	0,0	0,3	0,5
Bägarhydroider (Thecata)	1,4	3,0	4,4	0,0	4,5	2,7	2,0
Total täckningsgrad (%):	68	70	44	85	67	66,9	14,8

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	3	3	3	3	3		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	6,2	16,9	1,8	1,4	5,3	6,9
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	3,9	0,0	8,2	2,1	0,0	2,8	3,4
<i>Sargassum muticum</i>	0,0	0,0	5,0	3,4	6,1	2,9	2,8
Snärjtång (<i>Chorda filum</i>)	1,1	1,2	1,2	0,2	0,0	0,7	0,6
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	55,3	77,5	55,1	58,9	63,4	62,1	9,3
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,8	0,1	0,0	0,0	1,1	0,4	0,5
Bägarhydroider (Thecata)	5,0	4,2	2,5	2,7	1,2	3,1	1,5
Total täckningsgrad (%):	66	89	89	69	73	77,3	11,0

Bilaga 2 (4) Hårdbottenfauna 2008

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	4	4	4	4	4		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	28,3	8,6	5,2	0,0	15,5	11,5	10,9
Korallalg (<i>Corallina officinalis</i>)	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2	0,4
Snärjtång (<i>Chorda filum</i>)	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,3	0,6
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	52,3	66,5	78,4	100,0	49,3	69,3	20,7
Fauna							
Kalksvampar (Calcarea)	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,2	0,4
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,0	0,04	0,0	0,01	0,02
Bägarhydroider (Thecata)	2,9	5,0	2,3	2,6	0,5	2,7	1,6
Total täckningsgrad (%):	83	80	88	103	66	84,2	13,2

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	6	6	6	6	6		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,4	0,9
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	78,5	100,0	100,0	100,0	81,0	91,9	11,1
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6
Bägarhydroider (Thecata)	1,6	0,7	1,7	0,0	3,0	1,4	1,1
Svampdjur (Porifera)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4	0,8
Total täckningsgrad (%):	80	102	103	100	86	94,4	10,4

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	8	8	8	8	8		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	0,7	0,0	1,2	0,8	0,4	0,6	0,4
Bladformade rödalger (<i>Phycodrys/Delesseria</i>)	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	100,0	83,8	100,0	95,0	90,0	93,8	7,0
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	5,2	0,7	0,8	2,8	0,0	1,9	2,1
Krusbärssjöpfung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	0,0	0,03	0,0	0,01	0,01
Total täckningsgrad (%):	108	84	102	99	90	96,8	9,4

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	10	10	10	10	10		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	0,0	0,0	50,6	0,0	0,0	10,1	22,6
Kalkalger (Lithothamnia)	11,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,7	4,8
Bladformade rödalger (<i>Delesseria/Phycodrus/Chondrus</i>)	0,0	15,8	0,0	0,8	0,0	3,3	7,0
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	53,2	44,3	0,0	59,9	70,5	45,6	27,2
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,2	0,3
Total täckningsgrad (%):	66,0	60,1	50,6	61,1	73,6	62,3	8,4

Hasstensholmen 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	12	12	12	12	12		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	3,9	14,8	1,6	0,0	0,0	4,0	6,2
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	1,3	0,0	2,3	0,0	0,0	0,7	1,0
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	81,0	32,8	62,6	15,6	18,1	42,0	28,7
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	0,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1
Svampdjur (Porifera)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,05
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
Total täckningsgrad (%):	88	50	66	16	18	47,7	31,2

Bilaga 2 (4) Hårbottenfauna 2008

Hasstensholmen 2008						
Transekt:	1	2	3	4	5	
Diup (m):	14	14	14	14 (mjukbotten)	14 (mjukbotten)	
Arter					Medel	Stdav
Flora						
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	34,1	100,0	6,8		47,0	47,9
Fauna						
Taggig sjöstjärna (<i>Marthasterias glacialis</i>)	0,0	0,0	0,3		0,1	0,2
Total täckningsgrad (%):	34	100	7		47,1	47,8

Hasstensholmen 2008						
Transekt:	1	2	3	4	5	
Diup (m):	16	16	16	16	16 (mjukbotten)	
Arter					Medel	Stdav
Flora						
Kalkalger (Lithothamnia)	11,8	26,9	0,0	8,1	11,7	11,3
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	1,4	0,0	0,0	7,8	2,3	3,7
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	0,0	0,0	8,6	0,0	2,1	4,3
Fauna						
Svampdjur (Porifera)	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02	0,03
Maskeringskrabba (<i>Hyas araneus</i>)	1,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9
Sjöpunng (<i>Ascidia</i> sp.)	2,4	0,0	0,0	1,1	0,9	1,1
Total täckningsgrad (%):	17,3	27,3	8,6	17,0	17,5	7,7

Hasstensholmen 2008						
Transekt:	1	2	3	4	5	
Diup (m):	18	18	18	18	18	
Arter					Medel	Stdav
Flora						
Kalkalger (Lithothamnia)	24,4	1,4	0,0	23,5	0,0	9,9
Fauna						
Blek havsanemon (<i>Prostanthea simplex</i>)	0,04	0,0	2,1	0,0	2,6	0,9
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	3,7
Bägarkorall (<i>Caryophyllia smithii</i>)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,0	41,8	0,0	0,0	8,4
Havstulpan (<i>Balanus</i> sp.)	0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01
Kalksvamp (Calcarea)	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Köttsvamp (<i>Halysarca dujardini</i>)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05
Maskeringskrabba (<i>Hyas araneus</i>)	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,5
Parallelsidig sjöpunng (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,7	0,0	0,4	1,1	1,1	0,7
Sjöpunng (<i>Ascidia</i> sp.)	1,6	0,0	3,5	3,6	1,9	2,1
Svampdjur (Porifera)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Total täckningsgrad (%):	28,3	4,1	47,8	28,2	25,1	26,7

Bilaga 3 (4) Hårbottenfauna 2008

Bilaga 3 (5). Alger och fauna vid Fiolklippan. artlista, artsammansättning, täckningsgrad för respektive art samt bergväggens lutning vid varje transekt och djup.

Arter Fiolklippan 2008

arter noterade både i fält och vid bildanalys

Flora

Bladtång, Skräppetare (*Saccharina latissima*)
Bladtång, Fingertare (*Laminaria digitata*)
Sargassum muticum
Sågtång (*Fucus serratus*)
Snärjtång (*Chorda filum*)
Fintrådiga brunalger (*Pilayella/Ectocarpus*)
Nervtång (*Delesseria sanguinea*)
Fintrådiga rödalger (*Polysiphonia/Ceramium*)
Julgransalg (*Broggiartella byssoides*)
Karragentång (*Chondrus crispus*)
Kalkalger (Lithothamnia)
Fintrådiga grönalger (*Ulva/Cladophora*)
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)

Fauna

Svampdjur (Porifera)

Brödsvamp (*Halichondria panicea*)

Hydroider (Hydrozoa)

Bägarhydroider (Thecata)

Koralldjur (Anthozoa)

Död mans hand (*Alcyonium digitatum*)

Kalkrörsmaskar (Serpulidae)

Kalkrörsmaskar (Serpulidae)
Spiralrörmask (*Spirorbis spirorbis*)

Mossdjur (Bryozoa)

Alcyonidium mytili
Bladmossdjur (Flustridae)
Geletinöst lädermossdjur (*Alcyonidium gelatinosum*)
Ludet lädermossdjur (*Alcyonidium hirsutum*)
Smalt bladmossdjur (*Securiflustra securifrons*)
Tångbark (Membraniporidae)
Upprätt lädermossdjur (*Alcyonidium diaphanum*)

Tagghudingar (Echinodermata)

Taggig sjöstjärna (*Marthasterias glacialis*)
Vanlig sjöstjärna (*Asterias rubens*)

Sjöpungar (Asciacea)

Parallelsidig sjöpung (*Corella parallelogramma*)
Sjöpung (*Asciella* sp.)
Stor sjöpung (*Ascidia mentula*)
Tarmsjöpung (*Ciona intestinalis*)

Kräftdjur (Crustacea)

Havstulpan (*Balanus balanus*)
Maskeringskrabba (*Hyas araneus*)

Blötdjur (Mollusca)

Blåmussla (*Mytilus edulis*)

Bilaga 3 (4) Hårdbottenfauna 2008

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Vinkel °:	15	0	0	15	45		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	39,1	57,4	49,4	20,6	100,0	53,3	29,5
Sågtång (<i>Fucus serratus</i>)	0,0	10,4	8,2	20,3	14,4	10,7	7,5
Fintrådigt brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	0,0	5,8	0,0	0,0	10,0	3,2	4,6
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	43,2	9,5	5,6	0,0	14,2	14,5	16,9
Karragtång (<i>Chondrus crispus</i>)	0,0	0,0	0,0	20,5	17,3	7,6	10,4
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,0	4,0	12,0	7,3	2,3	5,1	4,7
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	7,4	5,8	0,7	4,1	0,0	3,6	3,2
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	0,0	0,0	2,6	3,8	0,4	1,4	1,8
Tångbark (Membraniporidae)	1,8	6,1	0,0	14,9	1,1	4,8	6,1
Total täckningsgrad (%):	92,6	99,1	78,5	91,5	159,7	104,3	31,9

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	1	1	1	1	1		
Vinkel °:	30	30	0	30	45		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	34,2	100,0	3,2	100,0	100,0	67,5	45,8
Sågtång (<i>Fucus serratus</i>)	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	6,1	13,7
Karragtång (<i>Chondrus crispus</i>)	24,6	19,1	42,1	10,3	12,7	21,8	12,6
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	11,0	4,1	6,6	2,1	10,3	6,8	3,8
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,1	0,2
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	21,9	5,2	9,1	2,7	7,6	9,3	7,5
Tångbark (Membraniporidae)	12,8	17,9	26,0	2,8	6,4	13,2	9,2
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Total täckningsgrad (%):	104,5	177,2	87,0	118,1	137,5	124,9	34,6

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	2	2	2	2	2		
Vinkel °:	15	15	30	45	90		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	0,0	30,4	74,3	100,0	100,0	60,9	44,4
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	0,0	49,4	0,0	0,0	0,0	9,9	22,1
Karragtång (<i>Chondrus crispus</i>)	100,0	43,7	0,0	38,1	23,0	41,0	37,1
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	1,2	2,6
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,0	0,0	19,6	1,5	6,4	5,5	8,3
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	4,9	5,6	0,0	1,7	0,0	2,4	2,7
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	0,0	0,0	5,8	0,0	24,7	6,1	10,7
Tångbark (Membraniporidae)	42,9	4,5	0,7	8,7	11,2	13,6	16,9
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2
Total täckningsgrad (%):	147,8	139,4	100,4	150,0	165,9	140,7	24,5

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	3	3	3	3	3		
Vinkel °:	15	15	30	15	30		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Bladtång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Karragtång (<i>Chondrus crispus</i>)	25,0	40,0	30,0	25,0	50,0	34,0	10,8
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	10,9	22,0	7,1	6,0	1,1	9,4	7,9
Bägarhyroider (Thecata)	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1
Tångbark (Membraniporidae)	51,3	24,2	22,7	8,2	26,8	26,6	15,6
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1
Total täckningsgrad (%):	187,2	189,9	159,8	139,2	178,2	170,8	21,3

Bilaga 3 (4) Hårdbottenfauna 2008

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	4	4	4	4	4		
Vinkel °:	0	0	15	45	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	3,7	8,3
Blåttång, Skräppetare (<i>Saccharina latissima</i>)	100,0	100,0	78,5	100,0	0,0	75,7	43,3
Karragentång (<i>Chondrus crispus</i>)	0,0	25,0	0,0	50,0	40,0	23,0	22,8
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,4	0,8
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	31,8	15,5	13,2	7,2	11,8	15,9	9,4
Tångbark (Membraniporidae)	5,7	10,1	0,8	0,0	12,5	5,8	5,5
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	16,5	0,9	0,0	0,0	3,5	7,3
Total täckningsgrad (%):	137,6	167,1	93,5	159,1	82,9	128,0	38,1

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	6	6	6	6	6		
Vinkel °:	0	0	15	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	0,0	26,9	33,3	5,3	5,6	14,2	14,9
Julgransalg (<i>Brongniartella byssoides</i>)	9,2	0,0	8,6	15,0	9,1	8,4	5,4
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2	0,5
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	7,5	5,5	15,6	18,8	7,6	11,0	5,8
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	53,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	24,0
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,0	2,9
Bägarhydroider (Thecata)	0,5	1,2	0,3	0,0	0,9	0,6	0,5
Kalkörmaskar (Serpulidae)	0,0	1,4	0,0	0,0	0,5	0,4	0,6
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	0,0	5,9	1,0	3,0	4,8	2,9	2,5
Tångbark (Membraniporidae)	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total täckningsgrad (%):	72	41	60	46	35	50,8	15,2

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	8	8	8	8	8		
Vinkel °:	30	30	0	15	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fintrådiga brunalger (<i>Pilayella/Ectocarpus</i>)	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,7	1,5
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,6
Julgransalg (<i>Brongniartella byssoides</i>)	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,6	1,4
Fintrådiga grönalger (<i>Cladophora/Ulva</i>)	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,4
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	59,1	0,2	90,0	68,5	77,6	59,1	34,8
Fauna							
Bladmossdjur (Flustridae)	0,0	0,0	1,3	1,5	0,0	0,6	0,8
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,3	0,5
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,0	2,9	0,4	4,4	1,5	2,0
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonidium diaphanum</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	1,0	2,2
Total täckningsgrad (%):	83,1	5,3	94,2	74,8	87,1	68,9	36,2

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	10	10	10	10	10		
Vinkel °:	0	15	30	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	8,4	47,2	12,3	9,5	0,0	15,5	18,3
Fintrådiga alger (obestämda/sedimentpålagring)	48,6	35,4	66,4	14,8	0,0	33,0	26,4
Fauna							
Bladmossdjur (Flustridae)	4,0	0,0	0,0	8,2	7,3	3,9	3,9
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Bägarhydroider (Thecata)	1,1	0,0	0,6	2,7	0,0	0,9	1,1
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonidium diaphanum</i>)	29,6	1,6	3,2	36,5	59,7	26,1	24,4
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,5	0,4	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2
Total täckningsgrad (%):	92	85	83	72	67	79,7	10,2

Bilaga 3 (4) Hårdbottenfauna 2008

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	12	12	12	12	12		
Vinkel °:	0	15	30	0	-15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Nervtång (<i>Delesseria sanguinea</i>)	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	2,7	6,1
Kalkalger (Lithothamnia)	32,9	0,0	0,0	11,4	0,0	8,8	14,3
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	5,9	0,6	2,3	1,6	8,2	3,7	3,2
Bladmossdjur (Flustridae)	16,5	19,9	0,0	33,0	0,0	13,9	14,1
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonidium diaphanum</i>)	25,3	36,8	8,6	46,5	79,9	39,4	26,7
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Total täckningsgrad (%):	81	58	25	92	88	68,7	28,1

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	14	14	14	14	14		
Vinkel °:	0	0	-15	0	-15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	0,0	9,0	12,6	4,3	6,0
Fauna							
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Bladmossdjur (Flustridae)	42,5	29,7	0,0	50,6	22,4	29,1	19,6
Bägarhydroider (Thecata)	5,5	0,0	0,6	0,0	4,9	2,2	2,7
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	5,9	7,0	1,1	0,6	2,9	3,3
Havstulpan (<i>Balanus balanus</i>)	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,2	0,4
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	0,0	0,0	1,1	0,0	5,2	1,3	2,2
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonium diaphanum</i>)	7,2	9,0	14,3	14,9	17,5	12,6	4,3
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,5	0,0	2,1	0,5	0,9
Total täckningsgrad (%):	55	45	24	76	65	53,0	19,7

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	16	16	16	16	16		
Vinkel °:	-15	15	15	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	9,7	7,9	2,0	16,0	0,0	7,1	6,4
Fauna							
Bladmossdjur (Flustridae)	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	1,2	2,7
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	17,5	7,3	2,0	7,2	0,8	7,0	6,6
Havstulpan (<i>Balanus balanus</i>)	0,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8
Kalkrörmaskar (Serpulidae)	6,8	0,0	0,0	11,7	0,0	3,7	5,4
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
Sjöpfung (<i>Ascidella</i> sp.)	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Smalt bladmossdjur (<i>Securiflustra securifrons</i>)	2,4	0,0	0,0	1,2	9,3	2,6	3,9
Spiralrörmask (<i>Spirorbis spirorbis</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	4,7	0,3	0,0	1,1	0,0	1,2	2,0
Taggig sjöstjärna (<i>Marthasterias glacialis</i>)	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,04	0,1
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonium diaphanum</i>)	2,7	2,0	9,9	4,7	0,0	3,9	3,8
Total täckningsgrad (%):	44,7	19,5	14,2	48,1	10,0	27,3	17,8

Fiolklippan 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	18	18	18	18	18		
Vinkel °:	0	15	0	Mjukbotten	Mjukbotten		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnia)	4,0	1,3	16,6			7,3	8,2
Fauna							
Bladmossdjur (Flustridae)	0,7	0,0	0,0			0,2	0,4
Bägarhydroider (Thecata)	0,8	0,0	0,0			0,3	0,4
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	3,8	0,0	1,1			1,6	2,0
Kalkrörmaskar (Serpulidae)	7,5	0,0	0,0			2,5	4,3
Maskeringskrabba (<i>Hyas araneus</i>)	1,3	0,0	0,0			0,4	0,7
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,2	0,0	0,0			0,1	0,1
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	9,3	0,0	0,0			3,1	5,4
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonium diaphanum</i>)	0,8	1,9	0,4			1,0	0,8
Total täckningsgrad (%):	28,3	3,1	18,1			16,5	12,6

Bilaga 3 (4) Hårbottenfauna 2008

Fiolklippan 2008						
Transekt:	1	2	3	4	5	
Djup (m):	20	20	20	20	20	
Vinkel °:	0	-15	0	Mjukbotten	Mjukbotten	
Arter					Medel	Stdav
Flora						
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	7,8	0,0		2,6	4,5
Fauna						
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Bägarhydroider (Thecata)	0,0	0,8	0,0		0,3	0,5
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	2,8	0,6	0,3		1,2	1,3
Kalkrörmaskar (Serpulidae)	0,0	31,0	0,0		10,3	17,9
Stor sjöpfung (<i>Ascidia mentula</i>)	6,1	3,0	0,0		3,0	3,1
Total täckningsgrad (%):	8,9	43,1	0,3		17,5	22,7

Bilaga 4 (4) Hårbottenfauna 2008

Bilaga 4 (5). Alger och fauna vid Djurnäs udde. Artlista, artsammansättning, täckningsgrad för respektive art samt bergväggens lutning vid varje transekt och djup.

Arter Djurnäs udde 2008

arter noterade både i fält och vid bildanalys

Flora

Bladtång (*Saccharina latissima*)
Sargassum muticum
Sågtång (*Fucus serratus*)
Fintrådiga brunalger (*Pilayella/Ectocarpus*)
Fintrådiga rödalger (*Polysiphonia/Ceramium*)
Kalkalger (Lithothamnia)
Fintrådiga grönalger (*Ulva/Cladophora*)
Gaffelgrenad svamptång (*Codium fragile*)

Fauna

Svampdjur (Porifera)

Brödsvamp (*Halichondria panicea*)
Svampdjur (*Haliclona* sp.)
Trumpetsvamp (*Haliclona urceola*)

Hydroider (Hydrozoa)

Bägarhydroider (Thecata)
Stor rörpolyp (*Tubularia indivisa*)

Koralldjur (Anthozoa)

Bägarkorall (*Caryophyllia smithii*)
Död mans hand (*Alcyonium digitatum*)
Havsnejlika (*Metridium senile*)
Stor sjöros (*Urticina felina*)

Kalkrörsmaskar (Serpulidae)

Kalkrörsmaskar (Serpulidae)

Mossdjur (Bryozoa)

Alcyonidium mytili
Gelatinöst lädermossdjur (*Alcyonidium gelatinosum*)
Ludet lädermossdjur (*Alcyonidium hirsutum*)
Tångbark (Membraniporidae)

Tagghudingar (Echinodermata)

Tångborre (*Psammechinus miliaris*)
Vanlig sjöstjärna (*Asterias rubens*)

Sjöpungar (Asciacea)

Klubbsjöpung (*Clavelina lepadiformis*)
Krusbärssjöpung (*Dendrodoa grossularia*)
Parallellsidig sjöpung (*Corella parallelogramma*)
Sjöpung (*Ascidia* sp.)
Sjöpung (*Asciella* sp.)
Sträv sjöpung (*Asciella scabra*)
Tarmsjöpung (*Ciona intestinalis*)
Vårtig sjöpung (*Asciella aspersa*)

Krätdjur (Crustacea)

Havstulpan (*Balanus* sp.)
Maskeringskrabba (*Hyas araneus*)

Blötdjur (Mollusca)

Blåmussla (*Mytilus edulis*)
Valthornsnäcka (*Buccinum undatum*)

Bilaga 4 (4) Hårdbottenfauna 2008

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Vinkel °:	0	0	30	45	30		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
<i>Sargassum muticum</i>	12,5	12,9	84,2	100,0	46,4	51,2	40,2
Sågtång (<i>Fucus serratus</i>)	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	7,3
Bladtång (<i>Saccharina latissima</i>)	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	12,9
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	15,7	13,8	0,0	0,0	0,0	5,9	8,1
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	6,1	7,9	10,8	0,0	4,6	5,9	4,0
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	14,8	35,3	1,0	0,0	0,0	10,2	15,4
Tångbark (Membraniporidae)	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,7
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	0,0	0,0	1,5	0,0	2,5	0,8	1,2
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,7
Total täckningsgrad (%)	100,3	69,9	97,5	100,0	55,1	84,6	20,8

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	1	1	1	1	1		
Vinkel °:	0	0	30	15	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
<i>Sargassum muticum</i>	9,3	17,7	62,0	36,1	27,7	30,6	20,3
Bladtång (<i>Saccharina latissima</i>)	35,5	10,8	0,0	0,0	0,0	9,3	15,4
Fintrådiga brunalger (<i>Ectocarpus/Pilayella</i>)	2,9	0,0	8,2	0,0	2,1	2,6	3,4
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	1,4	3,1
Kalkalger (Lithothamnia)	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,5	1,1
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	0,0	3,4	3,7	15,0	17,0	7,8	7,6
Gaffelgrenad svamptång (<i>Codium fragile</i>)	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	20,9	6,9	1,5	14,3	25,4	13,8	9,8
Bägarhyroider (Thecata)	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	1,1	2,4
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	2,8	0,7	1,1	0,0	0,0	0,9	1,2
Krustabildande lädermossdjur (<i>Alcyonidium</i> spp.)	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6
Tångbark (Membraniporidae)	3,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,05	0,1
Total täckningsgrad (%)	75	49	76	68	79	69	12

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	2	2	2	2	2		
Vinkel °:	30	45	15	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
<i>Sargassum muticum</i>	32,9	25,1	8,1	0,0	0,0	13,2	15,0
Bladtång (<i>Saccharina latissima</i>)	28,9	49,8	0,0	0,0	7,8	17,3	21,7
Fintrådiga brunalger (<i>Ectocarpus/Pilayella</i>)	23,0	7,6	3,4	12,3	6,5	10,5	7,7
Kalkalger (Lithothamnia)	4,0	0,0	6,0	0,0	0,0	2,0	2,8
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	7,3	5,0	0,0	4,2	10,6	5,4	3,9
Bägarhyroider (Thecata)	0,0	4,8	10,9	30,5	13,4	11,9	11,6
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,0	0,0	13,0	0,4	1,2	2,9	5,7
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	6,4	0,0	0,0	0,0	6,7	2,6	3,6
Tångbark (Membraniporidae)	0,8	2,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02	0,1
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,3	0,7
Total täckningsgrad (%)	103,3	94,4	43,2	47,4	46,2	66,9	29,4

Bilaga 4 (4) Hårdbottenfauna 2008

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	3	3	3	3	3		
Vinkel °:	15	15	15	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
<i>Sargassum muticum</i>	81,3	0,0	7,6	0,0	0,0	17,8	35,7
Bladtång (<i>Saccharina latissima</i>)	0,0	60,1	0,0	0,0	0,0	12,0	26,9
Fintrådiga brunalger (<i>Ectocarpus/Pilayella</i>)	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	2,5	5,5
Fintrådiga rödalger (<i>Polysiphonia/Ceramium</i>)	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,2	0,4
Kalkalger (Lithothamnina)	0,0	0,0	29,8	0,0	22,4	10,4	14,5
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,6	1,3
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	4,4	6,4	0,0	16,3	8,0	7,0	6,0
Bägarhyroider (Thecata)	0,0	20,2	8,1	16,3	12,9	11,5	7,8
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,5	0,3	3,3	1,6	5,8	2,3	2,3
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	1,9	2,8	5,8	1,3	24,0	7,1	9,6
Tångbark (Membraniporidae)	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2
Total täckningsgrad (%):	88,7	92,0	67,2	39,3	73,5	72,1	21,1

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	4	4	4	4	4		
Vinkel °:	0	30	0	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Fintrådiga brunalger (<i>Ectocarpus/Pilayella</i>)	3,3	7,7	0,0	0,0	0,0	2,2	3,4
Bladtång (<i>Saccharina latissima</i>)	0,0	29,0	0,0	0,0	3,5	6,5	12,7
Kalkalger (Lithothamnina)	0,0	0,0	7,5	6,4	0,0	2,8	3,8
Fintrådiga grönalger (<i>Ulva/Cladophora</i>)	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
Bägarhyroider (Thecata)	31,7	20,1	6,0	0,0	9,6	13,5	12,5
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	7,5	0,8	9,9	15,3	33,8	13,5	12,5
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	5,6	6,0	41,2	67,6	11,3	26,3	27,4
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,2	0,0	0,5	0,0	0,4	0,2	0,2
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,3	0,4
Total täckningsgrad (%):	50	64	65	89	59	65,7	14,5

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	6	6	6	6	6		
Vinkel °:	15	0	15	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (Lithothamnina)	3,3	0,0	9,8	0,0	7,0	4,0	4,3
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,6	1,3
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	1,3	1,2	15,9	0,5	3,8	6,8
Bägarhyroider (Thecata)	4,1	11,0	7,8	22,9	0,0	9,2	8,7
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	25,8	5,9	4,9	5,0	9,8	10,3	8,9
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	5,6	62,2	10,0	0,0	32,3	22,0	25,6
Krusbärssjöpung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,03	0,1
Trumpetsvamp (<i>Haliclona urceola</i>)	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	1,7	3,8
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,6	0,6	0,6	0,0	1,9	0,7	0,7
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,5	0,9	0,3	0,0	0,0	0,3	0,4
Total täckningsgrad (%):	40	82	35	55	52	52,6	18,4

Bilaga 4 (4) Hårdbottenfauna 2008

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	8	8	8	8	8		
Vinkel °:	0	0	0	15	15		
Arter						Medel	Stdav
Flora							
Kalkalger (<i>Lithothamnium</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	1,1	2,4
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	1,4	2,5	0,0	5,2	0,4	1,9	2,1
Bägarhydroider (Thecata)	15,1	15,8	5,2	52,3	6,4	19,0	19,3
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	1,5	13,4	27,4	4,9	3,6	10,1	10,6
Havstulpan (<i>Balanus</i> sp.)	1,1	1,8	0,5	0,0	0,0	0,7	0,8
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	11,0	4,7	15,7	2,4	43,2	15,4	16,4
Klubbsjöpfung (<i>Clavelina lepadiformis</i>)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,05
Krusbärssjöpfung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	1,2	0,8	0,4	0,0	0,2	0,5	0,5
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Sträv sjöpfung (<i>Ascidella scabra</i>)	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	1,3	3,0
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,1	0,4	1,0	0,0	0,8	0,5	0,4
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,2	2,7	1,1	1,1	0,0	1,0	1,1
Total täckningsgrad (%):	34	43	51	72	60	52,0	15,1

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	10	10	10	10	10		
Vinkel °:	-30	-15	0	-45	-15		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	9,8	0,0	10,6	31,4	10,8	12,5	11,5
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	17,0	19,4	4,5	1,1	1,0	8,6	8,9
Havstulpan (<i>Balanus</i> sp.)	2,9	4,0	7,5	0,0	0,0	2,9	3,1
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	4,4	10,8	1,3	4,4	41,9	12,6	16,8
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,0	0,0	1,7	0,0	1,0	0,5	0,8
Trumpetsvamp (<i>Haliclona urceola</i>)	4,3	7,5	0,0	4,8	1,3	3,6	3,0
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	1,0	0,3	0,2	0,0	0,7	0,4	0,4
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2
Total täckningsgrad (%):	39	42	26	42	57	41,2	10,8

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	12	12	12	12	12		
Vinkel °:	45	45	0	15	0		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Blåmussla (<i>Mytilus edulis</i>)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Bägarhydroider (Thecata)	3,2	5,2	3,9	22,2	34,6	13,8	14,0
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,6	8,1	0,7	33,8	16,7	12,0	13,9
Havstulpan (<i>Balanus</i> sp.)	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,3	0,6
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	0,0	3,8	24,1	0,0	0,0	5,6	10,5
Krusbärssjöpfung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,3	0,6
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	0,0	0,1	0,0	7,3	11,6	3,8	5,4
Svampdjur (<i>Haliclona</i> sp.)	0,0	0,0	0,7	4,5	1,9	1,4	1,9
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	5,9	3,2	0,7	0,0	0,0	2,0	2,6
Valthornsnäcka (<i>Buccinum undatum</i>)	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6
Total täckningsgrad (%):	11	20	33	68	65	39,4	25,8

Bilaga 4 (4) Hårdbottenfauna 2008

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	14	14	14	14	14		
Vinkel °:	0	0	-30	-45	15		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	1,5	0,5	0,4	0,8	0,0	0,6	0,6
Bägarhydroider (Thecata)	23,6	29,4	40,0	0,0	39,8	26,6	16,4
Bägarkorall (<i>Caryophyllia smithii</i>)	0,2	0,3	0,1	0,0	0,8	0,3	0,3
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0	0,0	0,0	14,9	0,0	3,0	6,6
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	2,1	10,9	3,9	5,1	2,0	4,8	3,6
Havstulpan (<i>Balanus sp.</i>)	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,5	1,2
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	0,0	0,3	0,0	5,6	0,0	1,2	2,5
Krusbärssjöpfung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
Maskeringskrabba (<i>Hyas araneus</i>)	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2
Parallellsidig sjöpfung (<i>Corella parallelogramma</i>)	2,4	1,7	0,0	6,0	2,8	2,6	2,2
Sjöpfung (<i>Ascidia/Asciella</i>)	0,0	1,4	0,0	0,8	0,0	0,4	0,6
Stor sjöros (<i>Urticina felina</i>)	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8
Svampdjur (<i>Haliclona sp.</i>)	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,3	0,0	0,7	0,9	0,0	0,4	0,4
Total täckningsgrad (%):	31,8	44,6	45,8	37,0	45,4	40,9	6,2

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	16	16	16	16	16		
Vinkel °:	15	15	0	15	0		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Brödsvamp (<i>Halichondria panicea</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,2
Bägarhydroider (Thecata)	35,9	10,7	34,9	2,1	6,2	18,0	16,2
Bägarkorall (<i>Caryophyllia smithii</i>)	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,2
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	2,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,9	1,2
Havsnejlika (<i>Metridium senile</i>)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,04
Havstulpan (<i>Balanus sp.</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,5	1,2
Klubbsjöpfung (<i>Clavelina lepadiformis</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Krusbärssjöpfung (<i>Dendrodoa grossularia</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Sjöpfung (<i>Asciella sp.</i>)	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	1,3	2,9
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	0,0	0,0	5,6	0,0	2,5	1,6	2,5
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2	0,4
Upprätt lädermossdjur (<i>Alcyonidium diaphanum</i>)	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	0,8	1,6
Valthornsnäcka (<i>Buccinum undatum</i>)	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,2	0,4
Total täckningsgrad (%):	39	12	43	6	19	23,7	16,5

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	18	18	18	18	18		
Vinkel °:	30	Mjukbotten	Mjukbotten	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	13,3			10,9	12,6	12,3	1,2
Död mans hand (<i>Alcyonium digitatum</i>)	0,0			0,0	0,1	0,0	0,1
Havstulpan (<i>Balanus sp.</i>)	0,0			1,7	0,0	0,6	1,0
Kalkrörsmaskar (Serpulidae)	0,0			0,0	0,6	0,2	0,3
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	21,3			4,4	17,6	14,5	8,9
Total täckningsgrad (%):	35			17	31	27,5	9,3

Djurnäs udde 2008							
Transekt:	1	2	3	4	5		
Djup (m):	20	20	20	20	20		
Vinkel °:	0	Mjukbotten	0	0	0		
Arter						Medel	Stdav
Fauna							
Bägarhydroider (Thecata)	9,8		4,9	10,4	14,2	9,8	3,9
Havstulpan (<i>Balanus sp.</i>)	1,6		0,0	0,8	0,0	0,6	0,8
Stor rörpolyp (<i>Tubularia indivisa</i>)	2,8		0,0	0,0	0,0	0,7	1,4
Tarmsjöpfung (<i>Ciona intestinalis</i>)	0,0		0,0	15,8	3,6	4,8	7,5
Tångborre (<i>Psammechinus miliaris</i>)	0,0		0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Vanlig sjöstjärna (<i>Asterias rubens</i>)	0,0		0,0	0,0	3,4	0,8	1,7
Total täckningsgrad (%):	14		5	27	21	16,8	9,5