

BJ02

Point counting

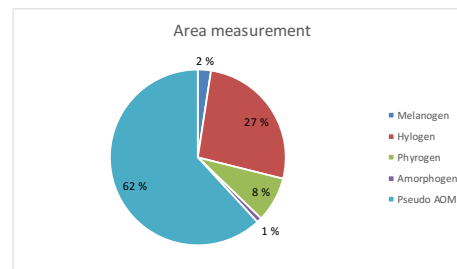
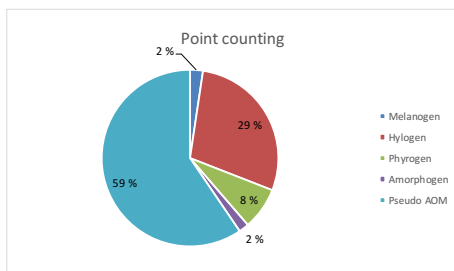
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		2				2
%	0	100	0	0	0	100
2		1	1			2
%	0	50	50	0	0	100
3					1	1
%	0	0	0	0	100	100
4		1			4	5
%	0	20	0	0	80	100
5		1			1	2
%	0	50	0	0	50	100
6		1			1	2
%	0	50	0	0	50	100
7		1	1	1	4	6
%	0	17	0	17	67	100
8		1			4	5
%	20	0	0	0	80	100
9		2			6	8
%	0	25	0	0	75	100
10		1	2		3	6
%	17	0	33	0	50	100
11		1	2		2	5
%	20	40	0	0	40	100
12		1			9	10
%	0	10	0	0	90	100
13		2			2	4
%	0	50	0	0	50	100
14		1	0		4	5
%	0	20	0	0	80	100
15			4		3	7
%	0	0	57	0	43	100
16		2	2		3	7
%	0	29	29	0	43	100
17		1	1	1	3	6
%	0	17	17	17	50	100
18		2	1		2	5
%	0	40	20	0	40	100
19		1	1		7	9
%	0	11	11	0	78	100
20		1	1		4	6
%	0	17	17	0	67	100
21		2			4	6
%	0	33	0	0	67	100
22		1			8	9
%	0	11	0	0	89	100
23		2			5	7
%	0	29	0	0	71	100
24		2	1		2	5
%	0	40	20	0	40	100
25		1			2	3
%	0	33	0	0	67	100
26		2	1		12	15
%	0	13	7	0	80	100
27		1			2	3
%	0	33	0	0	67	100
28		5		1	6	12
%	0	42	0	8	50	100
29		2	2	1	1	6
%	0	33	33	17	17	100
30		3	0	0	6	9
%	0	33	0	0	67	100
31		6	0	0	6	12
%	0	50	0	0	50	100
32		5	1	0	3	9
%	0	56	11	0	33	100
33		4	0	1	9	14
%	0	29	0	7	64	100
34		1	0	1	4	6
%	0	17	0	17	67	100
35		1	0	0	5	6
%	0	17	0	0	83	100
36		1	1	0	9	11
%	9	9	0	0	82	100
37		4	0	0	5	9
%	0	44	0	0	56	100
38		1	0	0	3	4
%	0	25	0	0	75	100
39		1	0	0	7	9
%	11	11	0	0	78	100
40		5	0	0	6	11
%	0	45	0	0	55	100
41		4	0	0	7	11
%	0	36	0	0	64	100
42		1	1	0	5	7
%	0	14	14	0	71	100
43		3	3	0	5	11
%	0	27	27	0	45	100
44		3	0	0	8	11
%	0	27	0	0	73	100

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		2262				2262
%	0	100	0	0	0	100
2		1729	1012			2741
%	0	63	37	0	0	100
3					685	685
%	0	0	0	0	100	100
4		954			4638	5592
%	0	17	0	0	83	100
5		803			558	1361
%	0	59	0	0	41	100
6		869			879	1748
%	0	50	0	0	50	100
7		764	1804		8695	11263
%	0	7	0	16	77	100
8	3161				7537	10698
%	30	0	0	0	70	100
9		1463			7316	8779
%	0	17	0	0	83	100
10	305		3694		3100	7099
%	4	0	52	0	44	100
11	420	841			4316	5577
%	8	15	0	0	77	100
12		2114			14291	16405
%	0	13	0	0	87	100
13		7940			2128	10068
%	0	79	0	0	21	100
14		620			4143	4763
%	0	13	0	0	87	100
15			4837		3090	7927
%	0	0	61	0	39	100
16		2119	2067		4077	8263
%	0	26	25	0	49	100
17		1280	632	114	3073	5099
%	0	25	12	2	60	100
18		636	3858		8118	12612
%	0	5	31	0	64	100
19		1819	1306		7157	10282
%	0	18	13	0	70	100
20		5857	825		5955	12637
%	0	46	7	0	47	100
21		1476			4366	5842
%	0	25	0	0	75	100
22		2108			9096	11204
%	0	19	0	0	81	100
23		3668			8370	12038
%	0	30	0	0	70	100
24		4102	3766		2815	10683
%	0	38	35	0	26	100
25		1766			1430	3196
%	0	55	0	0	45	100
26		1158	1357		14955	17470
%	0	7	8	0	86	100
27		378			2174	2552
%	0	15	0	0	85	100
28		2187		757	16268	19212
%	0	11	0	4	85	100
29		1783	3066	384	1097	6330
%	0	28	48	6	17	100
30		2701			3933	6634
%	0	41	0	0	59	100
31		3277			8929	12206
%	0	27	0	0	73	100
32		6553	1696		3752	12001
%	0	55	14	0	31	100
33		8022		1002	10252	19276
%	0	42	0	5	53	100
34		1116		631	6163	7910
%	0	14	0	8	78	100
35		367			6817	7184
%	0	5	0	0	95	100
36	2179	1260			7252	10691
%	20	12	0	0	68	100
37		10371			8690	19061
%	0	54	0	0	46	100
38		612			3258	3870
%	0	16	0	0	84	100
39	1186	1151			11586	13923
%	9	8	0	0	83	100
40		7384			5935	13319
%	0	55	0	0	45	100
41		2762			7587	10349
%	0	27	0	0	73	100
42		146	864		6114	7124
%	0	2	12	0	86	100
43		1758	3883		7729	13370
%	0	13	29	0	58	100
44		8626			4806	13432
%	0	64	0	0	36	100

45		3	1	0	1	5
%	0	60	20	0	20	100
46		2	1	0	5	8
%	0	25	13	0	63	100
47		2	0	0	4	6
%	0	33	0	0	67	100
48		3	1	1	7	12
%	0	25	8	8	58	100
49		3	0	0	7	10
%	0	30	0	0	70	100
50		2	1	1	4	8
%	25	13	13	0	50	100
51		3	0	0	7	10
%	0	30	0	0	70	100
52		1	0	0	7	8
%	0	13	0	0	88	100
53		5	0	0	4	9
%	0	56	0	0	44	100
54		1	2	0	3	6
%	0	17	33	0	50	100
55		5		0	10	15
%	0	33	0	0	67	100
56		2	0	0	3	5
%	0	40	0	0	60	100
57		3	3	0	8	14
%	0	21	21	0	57	100
58		1	0	0	3	5
%	20	0	0	20	60	100
59		4	0	0	5	9
%	0	44	0	0	56	100
60		2	2	1	5	10
%	20	20	10	0	50	100
Average	2	29	8	2	59	100
SD	6	18	13	5	20	0
Count	10	123	32	8	276	449

45		8120	2152		9721	19993
%	0	41	11	0	49	100
46		1993	1418		9473	12884
%	0	15	11	0	74	100
47		1548			6421	7969
%	0	19	0	0	81	100
48		1322	1073		121	11573
%	0	9	8	1	82	100
49		2074			26516	28590
%	0	7	0	0	93	100
50	1320	214	1631		2234	5399
%	24	4	30	0	41	100
51		3289			6938	10227
%	0	32	0	0	68	100
52		2136			17056	19192
%	0	11	0	0	89	100
53		8119			2757	10876
%	0	75	0	0	25	100
54		612	1274		4442	6328
%	0	10	20	0	70	100
55		3472			14694	18166
%	0	19	0	0	81	100
56		5031			2599	7630
%	0	66	0	0	34	100
57		2346	3566		9052	14964
%	0	16	24	0	60	100
58	1804			830	3622	6256
%	29	0	0	13	58	100
59		3184			8442	11626
%	0	27	0	0	73	100
60	1674	1655	858		3581	7768
%	22	21	11	0	46	100
Average	2	26	8	1	62	100
SD	7	23	15	3	24	0
Total Area	12049	151917	44835	5643	392251	606695



BJ04

Point counting

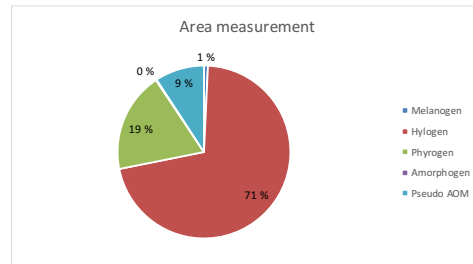
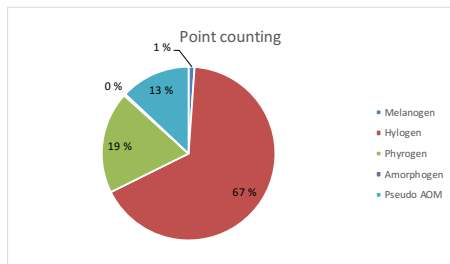
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		5,0				5,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
2		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
3		3,0	2,0			5,0
%	0,0	60,0	40,0	0,0	0,0	100,0
4		3,0				3,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5		5,0	1,0			6,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
6		2,0	1,0			3,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
7		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
8		2,0	1,0			3,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
9		1,0	2,0		2,0	5,0
%	0,0	20,0	40,0	0,0	40,0	100,0
10		3,0	4,0			7,0
%	0,0	42,9	57,1	0,0	0,0	100,0
11		4,0	1,0			5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
12		4,0	1,0			5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
13		4,0	1,0			5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
14		3,0	2,0		3,0	8,0
%	0,0	37,5	25,0	0,0	37,5	100,0
15		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
16		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
17	1,0	6,0	4,0		1,0	12,0
%	8,3	50,0	33,3	0,0	8,3	100,0
18		8,0	1,0		2,0	11,0
%	0,0	72,7	9,1	0,0	18,2	100,0
19	1,0	5,0	2,0			8,0
%	12,5	62,5	25,0	0,0	0,0	100,0
20		7,0	2,0		1,0	10,0
%	0,0	70,0	20,0	0,0	10,0	100,0
21		3,0			1,0	4,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
22		6,0	1,0			7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
23		5,0	3,0		4,0	12,0
%	0,0	41,7	25,0	0,0	33,3	100,0
24		7,0	1,0			8,0
%	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0
25		4,0	1,0		1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
26		2,0	3,0		1,0	6,0
%	0,0	33,3	50,0	0,0	16,7	100,0
27		6,0	1,0			7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
28		6,0			1,0	7,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
29	1,0	5,0	2,0	0,0	3,0	11,0
%	9,1	45,5	18,2	0,0	27,3	100,0
30		10,0	0,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	90,9	0,0	0,0	9,1	100,0
31		8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
32		4,0	3,0	0,0	3,0	10,0
%	0,0	40,0	30,0	0,0	30,0	100,0
33		10,0	5,0	0,0	1,0	16,0
%	0,0	62,5	31,3	0,0	6,3	100,0
34		5,0	1,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
35		3,0	1,0	0,0	1,0	5,0
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
36		2,0	2,0	0,0	0,0	4,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
37		3,0	1,0	0,0	0,0	4,0
%	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0
38		4,0	2,0	1,0	1,0	8,0
%	0,0	50,0	25,0	12,5	12,5	100,0
39		3,0	2,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	60,0	40,0	0,0	0,0	100,0
40		6,0	3,0	0,0	1,0	10,0
%	0,0	60,0	30,0	0,0	10,0	100,0
41		7,0	1,0	0,0	0,0	8,0
%	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0
42		4,0	1,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	57,1	14,3	0,0	28,6	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		11181				11181
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
2		4311,0			1162,0	5473
%	0,0	78,8	0,0	0,0	21,2	100
3		4876,0	1707,0			6583
%	0,0	74,1	25,9	0,0	0,0	100
4		2000,0				2000
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
5		9432,0	2940,0			12372
%	0,0	76,2	23,8	0,0	0,0	100
6		1314,0	1288,0			2602
%	0,0	50,5	49,5	0,0	0,0	100
7		4896,0			692,0	5588
%	0,0	87,6	0,0	0,0	12,4	100
8		6119,0	538,0			6657
%	0,0	91,9	8,1	0,0	0,0	100
9		746,0	1627,0		769,0	3142
%	0,0	23,7	51,8	0,0	24,5	100
10		3079,0	4334,0			7413
%	0,0	41,5	58,5	0,0	0,0	100
11		5628,0	610,0			6238
%	0,0	90,2	9,8	0,0	0,0	100
12		5062,0	4559,0			9621
%	0,0	52,6	47,4	0,0	0,0	100
13		4216,0	554,0			4770
%	0,0	88,4	11,6	0,0	0,0	100
14		2151,0	1846,0		3987,0	7984
%	0,0	26,9	23,1	0,0	49,9	100
15		32861,0				32861
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
16		2483,0				2483
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
17	574,0	7162,0	3233,0		715,0	11684
%	4,9	61,3	27,7	0,0	6,1	100
18		10216,0	1451,0		1083,0	12750
%	0,0	80,1	11,4	0,0	8,5	100
19	545,0	20012,0	1402,0			21959
%	2,5	91,1	6,4	0,0	0,0	100
20		11088,0	3464,0		517,0	15069
%	0,0	73,6	23,0	0,0	3,4	100
21		16934,0			2363,0	19297
%	0,0	87,8	0,0	0,0	12,2	100
22		7481,0	1060,0			8541
%	0,0	87,6	12,4	0,0	0,0	100
23		5142,0	3400,0		2916,0	11458
%	0,0	44,9	29,7	0,0	25,4	100
24		9131,0	1129,0			10260
%	0,0	89,0	11,0	0,0	0,0	100
25		6552,0	817,0		226,0	7595
%	0,0	86,3	10,8	0,0	3,0	100
26		3474,0	3877,0		298,0	7649
%	0,0	45,4	50,7	0,0	3,9	100
27		10185,0	3152,0			13337
%	0,0	76,4	23,6	0,0	0,0	100
28		5041,0			733,0	5774
%	0,0	87,3	0,0	0,0	12,7	100
29	573,0	3829,0	1491,0		2012,0	7905
%	7,2	48,4	18,9	0,0	25,5	100
30		20630,0			507,0	21137
%	0,0	97,6	0,0	0,0	2,4	100
31		6117,0				6117
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
32		6852,0	2287,0		3116,0	12255
%	0,0	55,9	18,7	0,0	25,4	100
33		8529,0	5084,0		837,0	14450
%	0,0	59,0	35,2	0,0	5,8	100
34		5177,0	2646,0			7823
%	0,0	66,2	33,8	0,0	0,0	100
35		2434,0	1559,0		989,0	4982
%	0,0	48,9	31,3	0,0	19,9	100
36		3781,0	3048,0			6829
%	0,0	55,4	44,6	0,0	0,0	100
37		2466,0	3122,0			5588
%	0,0	44,1	55,9	0,0	0,0	100
38		4366,0	1233,0	477,0	1614,0	7690
%	0,0	56,8	16,0	6,2	21,0	100
39		6881,0	2562,0			9443
%	0,0	72,9	27,1	0,0	0,0	100
40		6582,0	6205,0		782,0	13569
%	0,0	48,5	45,7	0,0	5,8	100
41		10439,0	387,0			10826
%	0,0	96,4	3,6	0,0	0,0	100
42		5055,0	1352,0		2193,0	8600
%	0,0	58,8	15,7	0,0	25,5	100

43		6,0	0,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
44		4,0	2,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
45		10,0	1,0	0,0	3,0	14,0
%	0,0	71,4	7,1	0,0	21,4	100,0
46		2,0	4,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	22,2	44,4	0,0	33,3	100,0
47		2,0	3,0	2,0	2,0	9,0
%	22,2	33,3	22,2	0,0	22,2	100,0
48		4,0	1,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
49		5,0	1,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
50		5,0	1,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
51		5,0	1,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
52		6,0	2,0	0,0	3,0	11,0
%	0,0	54,5	18,2	0,0	27,3	100,0
53		4,0	0,0	0,0	7,0	11,0
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0
54		3,0	1,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	50,0	16,7	0,0	33,3	100,0
55		6,0	3,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	54,5	27,3	0,0	18,2	100,0
56		1,0	4,0	1,0	1,0	7,0
%	14,3	57,1	14,3	0,0	14,3	100,0
57		10,0	2,0	0,0	0,0	12,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
58		5,0	1,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
59		6,0	3,0	0,0	0,0	9,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
60		11,0	0,0	1,0	1,0	13,0
%	0,0	84,6	0,0	7,7	7,7	100,0
Average	1,1	66,6	19,0	0,3	13,0	100,0
SD	4,0	20,4	14,4	1,9	15,3	0,0
Count	6,0	289,0	85,0	2,0	63,0	445,0

43		14975,0				14975
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
44		7419,0	1792,0			9676
%	0,0	76,7	18,5	0,0		100
45		17002,0	361,0			18435
%	0,0	92,2	2,0	0,0		100
46		5989,0	2402,0			9499
%	0,0	63,0	25,3	0,0		100
47		1345,0	2343,0			6666
%	20,2	35,1	21,5	0,0		100
48		2738,0	877,0			5290
%	0,0	51,8	16,6	0,0		100
49		7446,0	1190,0			8636
%	0,0	86,2	13,8	0,0		100
50		8521,0	1115,0			9636
%	0,0	88,4	11,6	0,0		100
51		5870,0	1033,0			7689
%	0,0	76,3	13,4	0,0		100
52		6320,0	2058,0			11478
%	0,0	55,1	17,9	0,0		100
53		5849,0				4930,0
%	0,0	54,3	0,0	0,0		100
54		4924,0	2261,0			8285
%	0,0	59,4	27,3	0,0		100
55		7348,0	1945,0			12534
%	0,0	58,6	15,5	0,0		100
56		458,0	2334,0			4772
%	9,6	48,9	17,1	0,0		100
57		20873,0	2057,0			22930
%	0,0	91,0	9,0	0,0		100
58		10173,0	2976,0			1541,0
%	0,0	69,3	20,3	0,0		100
59		5301,0	2729,0			8030
%	0,0	66,0	34,0	0,0		100
60		13911,0	0,0	446,0		15075
%	0,0	92,3	0,0	3,0		100
Average	0,74	71,11	18,77	0,15	9,22	100,00
SD	3,05	20,66	16,25	0,88	12,20	0,00
Count	3 495	455 247	99 010	923	49 955	608 630



BJ06

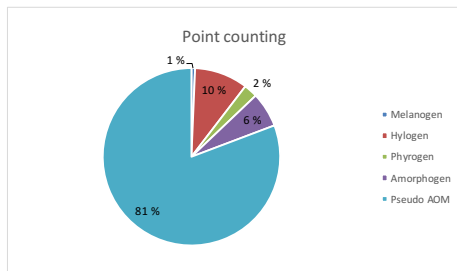
Point counting

	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1						0,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	2					2,0	2,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	3					2,0	4,0
%		0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
	4					1,0	1,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	5					3,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	6					1,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	25,0	75,0	100,0
	7					2,0	4,0
%		0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	8					1,0	11,0
%		0,0	0,0	0,0	8,3	91,7	100,0
	9					3,0	4,0
%		0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
	10					2,0	2,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	11					4,0	4,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	12					6,0	6,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	13					7,0	7,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	14					1,0	1,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	15					1,0	3,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	16					1,0	3,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	17					3,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	18					1,0	4,0
%		0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
	19					2,0	2,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	20					10,0	11,0
%		0,0	9,1	0,0	0,0	90,9	100,0
	21					6,0	8,0
%		0,0	12,5	12,5	0,0	75,0	100,0
	22					4,0	4,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	23					7,0	8,0
%		0,0	0,0	12,5	0,0	87,5	100,0
	24					3,0	4,0
%		0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
	25					9,0	9,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	26					4,0	5,0
%		20,0	0,0	0,0	0,0	80,0	100,0
	27					4,0	5,0
%		0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
	28					3,0	4,0
%		0,0	12,5	0,0	37,5	50,0	100,0
	29					7,0	9,0
%		0,0	11,1	0,0	11,1	77,8	100,0
	30					4,0	6,0
%		0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
	31					6,0	6,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	32					3,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	33					5,0	5,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	34					9,0	10,0
%		0,0	10,0	0,0	0,0	90,0	100,0
	35					5,0	5,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	36					8,0	8,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	37					8,0	10,0
%		0,0	0,0	0,0	20,0	80,0	100,0
	38					6,0	9,0
%		0,0	0,0	11,1	22,2	66,7	100,0
	39					3,0	5,0
%		0,0	0,0	20,0	20,0	60,0	100,0
	40					3,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	41					8,0	8,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	42					9,0	10,0
%		0,0	0,0	10,0	0,0	90,0	100,0
	43					6,0	6,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	44					9,0	9,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	45					7,0	7,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

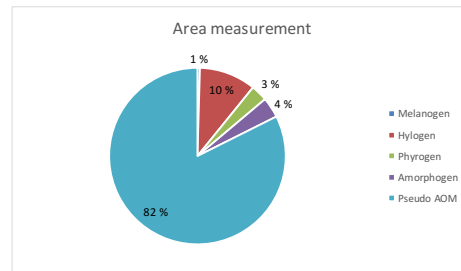
Area measurement

	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1						0,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	2					9860,0	9860,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	3					1364,0	16269,0
%		0,0	0,0	0,0	7,7	92,3	100,0
	4					844,0	844,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	5					3292,0	3292,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	6					564,0	1810,0
%		0,0	0,0	0,0	23,8	76,2	100,0
	7					2359,0	1224,0
%		0,0	65,8	0,0	0,0	34,2	100,0
	8					2838,0	12336,0
%		0,0	0,0	0,0	18,7	81,3	100,0
	9					618,0	4795,0
%		0,0	11,4	0,0	0,0	88,6	100,0
	10					1380,0	1380,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	11					4174,0	4174,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	12					13205,0	13205,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	13					13012,0	13012,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	14					1445,0	1445,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	15					1259,0	1089,0
%		0,0	53,6	0,0	0,0	46,4	100,0
	16					11669,0	832,0
%		0,0	93,3	0,0	0,0	6,7	100,0
	17					4610,0	4610,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	18					4356,0	384,0
%		0,0	91,9	0,0	0,0	8,1	100,0
	19					1380,0	1380,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	20					566,0	19653,0
%		0,0	2,8	0,0	0,0	97,2	100,0
	21					1913,0	562,0
%		0,0	13,9	4,1	0,0	82,0	100,0
	22					3026,0	3026,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	23					518,0	11517,0
%		0,0	0,0	4,3	0,0	95,7	100,0
	24					554,0	7373,0
%		0,0	7,0	0,0	0,0	93,0	100,0
	25					18943,0	18943,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	26					681,0	5157,0
%		11,7	0,0	0,0	0,0	88,3	100,0
	27					999,0	6658,0
%		0,0	13,0	0,0	0,0	87,0	100,0
	28					1216,0	755,0
%		0,0	12,5	0,0	37,5	50,0	100,0
	29					3265,0	471,0
%		0,0	23,9	0,0	3,4	72,7	100,0
	30					1261,0	15634,0
%		0,0	0,0	0,0	7,5	92,5	100,0
	31					4724,0	4724,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	32					3073,0	3073,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	33					5179,0	5179,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	34					850,0	9026,0
%		0,0	8,6	0,0	0,0	91,4	100,0
	35					12695,0	12695,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	36					10906,0	10906,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	37					1863,0	11006,0
%		0,0	0,0	0,0	14,5	85,5	100,0
	38					6956,0	858,0
%		0,0	0,0	35,6	4,4	60,0	100,0
	39					2247,0	1011,0
%		0,0	0,0	45,1	20,3	34,7	100,0
	40					11081,0	11081,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	41					16083,0	16083,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	42					1111,0	11185,0
%		0,0	0,0	9,0	0,0	91,0	100,0
	43					6125,0	6125,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	44					15101,0	15101,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	45					13482,0	13482,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

46		1,0	0,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
47	1,0	0,0	1,0	0,0	13,0	15,0
%	6,7	0,0	6,7	0,0	86,7	100,0
48		0,0	2,0	0,0	9,0	11,0
%	0,0	0,0	18,2	0,0	81,8	100,0
49	1,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0
%	12,5	0,0	0,0	0,0	87,5	100,0
50		1,0	0,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
51		0,0	1,0	0,0	8,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	0,0	88,9	100,0
52		0,0	1,0	1,0	3,0	5,0
%	0,0	0,0	20,0	20,0	60,0	100,0
53		2,0	0,0	2,0	4,0	8,0
%	0,0	25,0	0,0	25,0	50,0	100,0
54		0,0	0,0	2,0	3,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	40,0	60,0	100,0
55		0,0	0,0	1,0	5,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	100,0
56		0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
57		0,0	0,0	2,0	2,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
58		1,0	2,0	1,0	4,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	12,5	50,0	100,0
59		0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
60		1,0	0,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
Average	0,7	9,7	2,5	6,4	80,7	100,0
SD	3,1	20,8	6,0	12,3	24,9	0,0
Count	3,0	25,0	12,0	24,0	296,0	360,0



46		1824,0			14445,0	16269,0
%	0,0	11,2	0,0	0,0	88,8	100,0
47	200,0		1085,0		12456,0	13741,0
%	1,5	0,0	7,9	0,0	90,6	100,0
48			2924,0		22057,0	24981,0
%	0,0	0,0	11,7	0,0	88,3	100,0
49	2924,0				18794,0	21718,0
%	13,5	0,0	0,0	0,0	86,5	100,0
50		1260,0			5163,0	6423,0
%	0,0	19,6	0,0	0,0	80,4	100,0
51			791,0		8023,0	8814,0
%	0,0	0,0	9,0	0,0	91,0	100,0
52			785,0	981,0	8269,0	10035,0
%	0,0	0,0	7,8	9,8	82,4	100,0
53		4821,0		863,0	7937,0	13621,0
%	0,0	35,4	0,0	6,3	58,3	100,0
54				585,0	990,0	1575,0
%	0,0	0,0	0,0	37,1	62,9	100,0
55				862,0	7127,0	7989,0
%	0,0	0,0	0,0	10,8	89,2	100,0
56					15832,0	15832,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
57				1385,0	2445,0	3830,0
%	0,0	0,0	0,0	36,2	63,8	100,0
58		2193,0	5385,0	1096,0	3495,0	12169,0
%	0,0	18,0	44,3	9,0	28,7	100,0
59					10338,0	10338,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
60		1323,0			4186,0	5509,0
%	0,0	24,0	0,0	0,0	76,0	100,0
Average	0,5	10,4	3,0	3,8	82,4	100,0
SD	2,3	23,4	9,4	8,3	27,3	0,0
Count	3805,0	42425,0	22364,0	16757,0	488831,0	574182,0



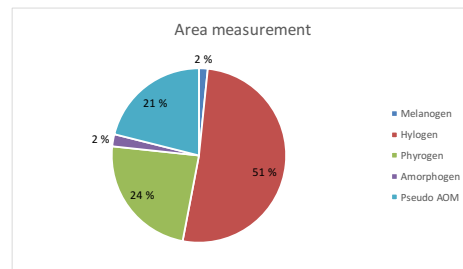
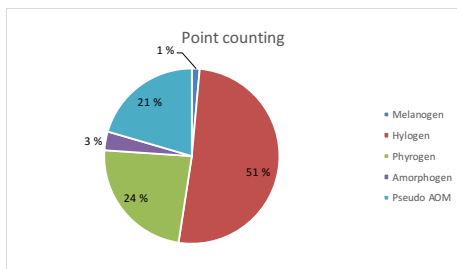
BJ08

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		3,0	1,0			4,0
%	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0
2		1,0				1,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3				2,0		2,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
4		3,0		2,0		5,0
%	0,0	60,0	0,0	40,0	0,0	100,0
5	1,0	3,0	1,0		1,0	6,0
%	16,7	50,0	16,7	0,0	16,7	100,0
6		4,0			1,0	5,0
%	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
7		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
8		4,0	1,0		1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
9		4,0	1,0		2,0	7,0
%	0,0	57,1	14,3	0,0	28,6	100,0
10		3,0	3,0		3,0	9,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
11		1,0	2,0			3,0
%	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	100,0
12		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
13		4,0	4,0		3,0	11,0
%	0,0	36,4	36,4	0,0	27,3	100,0
14		4,0	2,0		3,0	9,0
%	0,0	44,4	22,2	0,0	33,3	100,0
15		4,0	4,0		2,0	10,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
16		7,0	1,0	1,0		9,0
%	0,0	77,8	11,1	11,1	0,0	100,0
17		8,0	3,0		2,0	13,0
%	0,0	61,5	23,1	0,0	15,4	100,0
18		5,0	1,0		2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
19		8,0	3,0		5,0	16,0
%	0,0	50,0	18,8	0,0	31,3	100,0
20		9,0	6,0		5,0	20,0
%	0,0	45,0	30,0	0,0	25,0	100,0
21		3,0	2,0	2,0	6,0	13,0
%	0,0	23,1	15,4	15,4	46,2	100,0
22		5,0	5,0		4,0	14,0
%	0,0	35,7	35,7	0,0	28,6	100,0
23		5,0	1,0		4,0	10,0
%	0,0	50,0	10,0	0,0	40,0	100,0
24		7,0			6,0	13,0
%	0,0	53,8	0,0	0,0	46,2	100,0
25		5,0	3,0		4,0	12,0
%	0,0	41,7	25,0	0,0	33,3	100,0
26		12,0	1,0		3,0	16,0
%	0,0	75,0	6,3	0,0	18,8	100,0
27		3,0	2,0		1,0	6,0
%	0,0	50,0	33,3	0,0	16,7	100,0
28		4,0	8,0		4,0	16,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
29		4,0	4,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	44,4	44,4	0,0	11,1	100,0
30		4,0	6,0	0,0	6,0	16,0
%	0,0	25,0	37,5	0,0	37,5	100,0
31		7,0	1,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	77,8	11,1	0,0	11,1	100,0
32		4,0	4,0	1,0		9,0
%	0,0	44,4	44,4	11,1	0,0	100,0
33	1,0	6,0	4,0	0,0	3,0	14,0
%	7,1	42,9	28,6	0,0	21,4	100,0
34	2,0	6,0	5,0	0,0	1,0	14,0
%	14,3	42,9	35,7	0,0	7,1	100,0
35		4,0	3,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	0,0	22,2	100,0
36		9,0	1,0	0,0	2,0	12,0
%	0,0	75,0	8,3	0,0	16,7	100,0
37	1,0	3,0	4,0	0,0	2,0	10,0
%	10,0	30,0	40,0	0,0	20,0	100,0
38		7,0	2,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	63,6	18,2	0,0	18,2	100,0
39		4,0	2,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
40		4,0	1,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	57,1	14,3	0,0	28,6	100,0
41	1,0	5,0	2,0	0,0	1,0	9,0
%	11,1	55,6	22,2	0,0	11,1	100,0
42	2,0	5,0	2,0	1,0	6,0	16,0
%	12,5	31,3	12,5	6,3	37,5	100,0
43	1,0	7,0	2,0	1,0	0,0	11,0
%	9,1	63,6	18,2	9,1	0,0	100,0
44		7,0	3,0	2,0	2,0	14,0
%	0,0	50,0	21,4	14,3	14,3	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		3000,0	766,0			3766,0
%	0,0	79,7	20,3	0,0	0,0	100,0
2		3578,0				3578,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3				1412,0		1412,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
4		1836,0		124,0		1960,0
%	0,0	93,7	0,0	6,3	0,0	100,0
5	659,0	8749,0	969,0		880,0	11257,0
%	5,9	77,7	8,6	0,0	7,8	100,0
6		5458,0			637,0	6095,0
%	0,0	89,5	0,0	0,0	10,5	100,0
7		4253,0			1528,0	5781,0
%	0,0	73,6	0,0	0,0	26,4	100,0
8		2164,0	707,0		482,0	3353,0
%	0,0	64,5	21,1	0,0	14,4	100,0
9		5617,0	1400,0		1522,0	8539,0
%	0,0	65,8	16,4	0,0	17,8	100,0
10		3800,0	2968,0		2738,0	9506,0
%	0,0	40,0	31,2	0,0	28,8	100,0
11		778,0	1322,0			2100,0
%	0,0	37,0	63,0	0,0	0,0	100,0
12		6077,0				6077,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
13		2703,0	3848,0		2028,0	8579,0
%	0,0	31,5	44,9	0,0	23,6	100,0
14		2056,0	7666,0		2258,0	11980,0
%	0,0	17,2	64,0	0,0	18,8	100,0
15		4372,0	2926,0		418,0	7716,0
%	0,0	56,7	37,9	0,0	5,4	100,0
16		11646,0	832,0	60,0		12538,0
%	0,0	92,9	6,6	0,5	0,0	100,0
17		6785,0	2712,0		4542,0	14039,0
%	0,0	48,3	19,3	0,0	32,4	100,0
18		3514,0	782,0		2081,0	6377,0
%	0,0	55,1	12,3	0,0	32,6	100,0
19		8491,0	2831,0		5734,0	17056,0
%	0,0	49,8	16,6	0,0	33,6	100,0
20		9948,0	5650,0		3927,0	19525,0
%	0,0	51,0	28,9	0,0	20,1	100,0
21		2509,0	1756,0	760,0	4935,0	9960,0
%	0,0	25,2	17,6	7,6	49,5	100,0
22		3587,0	6359,0		3791,0	13737,0
%	0,0	26,1	46,3	0,0	27,6	100,0
23		4508,0	1973,0		2930,0	9411,0
%	0,0	47,9	21,0	0,0	31,1	100,0
24		4180,0			7326,0	11506,0
%	0,0	36,3	0,0	0,0	63,7	100,0
25		6075,0	3006,0		2805,0	11886,0
%	0,0	51,1	25,3	0,0	23,6	100,0
26		12613,0	626,0		3177,0	16416,0
%	0,0	76,8	3,8	0,0	19,4	100,0
27		2227,0	1535,0		1377,0	5139,0
%	0,0	43,3	29,9	0,0	26,8	100,0
28		3542,0	6065,0		3571,0	13178,0
%	0,0	26,9	46,0	0,0	27,1	100,0
29		7859,0	3515,0		1861,0	13235,0
%	0,0	59,4	26,6	0,0	14,1	100,0
30		3444,0	4859,0		7008,0	15311,0
%	0,0	22,5	31,7	0,0	45,8	100,0
31		6245,0	1151,0		985,0	8381,0
%	0,0	74,5	13,7	0,0	11,8	100,0
32		7120,0	3228,0	199,0		10547,0
%	0,0	67,5	30,6	1,9	0,0	100,0
33	819,0	5257,0	4121,0		2128,0	12325,0
%	6,6	42,7	33,4	0,0	17,3	100,0
34	4521,0	5586,0	4546,0		1348,0	16001,0
%	28,3	34,9	28,4	0,0	8,4	100,0
35		8274,0	7372,0		2180,0	17826,0
%	0,0	46,4	41,4	0,0	12,2	100,0
36		11174,0	673,0		1021,0	12868,0
%	0,0	86,8	5,2	0,0	7,9	100,0
37	1159,0	1763,0	3052,0		2027,0	8001,0
%	14,5	22,0	38,1	0,0	25,3	100,0
38		5453,0	1996,0		1613,0	9062,0
%	0,0	60,2	22,0	0,0	17,8	100,0
39		4022,0	1826,0		182,0	6030,0
%	0,0	66,7	30,3	0,0	3,0	100,0
40		9455,0	469,0		3380,0	13304,0
%	0,0	71,1	3,5	0,0	25,4	100,0
41	840,0	12284,0	2445,0		845,0	16414,0
%	5,1	74,8	14,9	0,0	5,1	100,0
42	2123,0	6369,0	1666,0	253,0	5146,0	15557,0
%	13,6	40,9	10,7	1,6	33,1	100,0
43	953,0	5583,0	1843,0	1302,0		9681,0
%	9,8	57,7	19,0	13,4	0,0	100,0
44		10430,0	3834,0	502,0	616,0	15382,0
%	0,0	67,8	24,9	3,3	4,0	100,0

45		8,0	2,0	0,0	2,0	12,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
46		8,0	7,0	0,0	3,0	18,0
%	0,0	44,4	38,9	0,0	16,7	100,0
47		1,0	2,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	16,7	33,3	0,0	50,0	100,0
48		5,0	3,0	0,0	5,0	13,0
%	0,0	38,5	23,1	0,0	38,5	100,0
49		13,0	2,0	0,0	7,0	22,0
%	0,0	59,1	9,1	0,0	31,8	100,0
50		7,0	4,0	0,0	0,0	11,0
%	0,0	63,6	36,4	0,0	0,0	100,0
51		7,0	8,0	0,0	4,0	19,0
%	0,0	36,8	42,1	0,0	21,1	100,0
52		3,0	2,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	37,5	25,0	0,0	37,5	100,0
53		5,0	1,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
54		3,0	4,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	33,3	44,4	0,0	22,2	100,0
55		1,0	11,0	3,0	2,0	17,0
%	5,9	64,7	17,6	0,0	11,8	100,0
56		4,0	1,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
57		5,0	3,0	0,0	4,0	12,0
%	0,0	41,7	25,0	0,0	33,3	100,0
58		9,0	7,0	0,0	3,0	19,0
%	0,0	47,4	36,8	0,0	15,8	100,0
59		5,0	3,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	55,6	33,3	0,0	11,1	100,0
60		5,0	6,0	0,0	1,0	12,0
%	0,0	41,7	50,0	0,0	8,3	100,0
Average	1,4	51,0	23,6	3,5	20,5	100,0
SD	3,9	18,6	15,1	14,1	13,4	0,0
Count	10,0	312,0	159,0	12,0	140,0	633,0

45		12695,0	1944,0		2150,0	16789,0
%	0,0	75,6	11,6	0,0	12,8	100,0
46		4602,0	4230,0		8469,0	17301,0
%	0,0	26,6	24,4	0,0	49,0	100,0
47		1163,0	2936,0		2580,0	6679,0
%	0,0	17,4	44,0	0,0	38,6	100,0
48		2631,0	7045,0		3671,0	13347,0
%	0,0	19,7	52,8	0,0	27,5	100,0
49		6078,0	3006,0		6589,0	15673,0
%	0,0	38,8	19,2	0,0	42,0	100,0
50		7219,0	4075,0			11294,0
%	0,0	63,9	36,1	0,0	0,0	100,0
51		4878,0	6996,0		4414,0	16288,0
%	0,0	29,9	43,0	0,0	27,1	100,0
52		3113,0	1400,0		4772,0	9285,0
%	0,0	33,5	15,1	0,0	51,4	100,0
53		3720,0	1042,0		1836,0	6598,0
%	0,0	56,4	15,8	0,0	27,8	100,0
54		2235,0	5089,0		5427,0	12751,0
%	0,0	17,5	39,9	0,0	42,6	100,0
55		3072,0	12487,0	4436,0	2355,0	22350,0
%	13,7	55,9	19,8	0,0	10,5	100,0
56		2855,0	1229,0		10272,0	14356,0
%	0,0	19,9	8,6	0,0	71,6	100,0
57		8588,0	4644,0		7373,0	20605,0
%	0,0	41,7	22,5	0,0	35,8	100,0
58		10130,0	7633,0		2990,0	20753,0
%	0,0	48,8	36,8	0,0	14,4	100,0
59		5836,0	3594,0		5406,0	14836,0
%	0,0	39,3	24,2	0,0	36,4	100,0
60		6540,0	7591,0		708,0	14839,0
%	0,0	44,1	51,2	0,0	4,8	100,0
Average	1,6	51,4	23,7	2,2	21,1	100,0
SD	4,9	23,4	16,2	13,0	17,0	0,0
Count	14146,0	339154,0	170185,0	4612,0	158039,0	686136,0



BJ10

Point counting

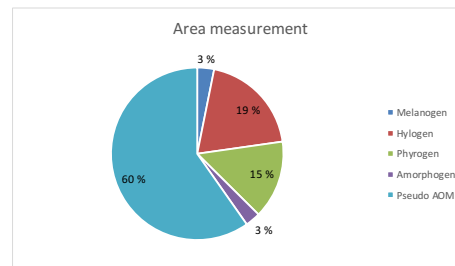
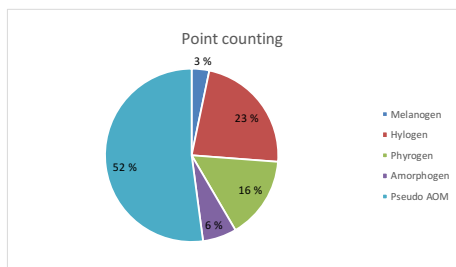
	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1		1,0			4,0	5,0
%		0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
	2					1,0	1,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	3		1,0			4,0	5,0
%		0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
	4		2,0			4,0	7,0
%		0,0	28,6	0,0	14,3	57,1	100,0
	5		1,0			5,0	6,0
%		0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
	6		1,0	1,0	3,0	1,0	6,0
%		0,0	16,7	16,7	50,0	16,7	100,0
	7		5,0	2,0		3,0	10,0
%		0,0	50,0	20,0	0,0	30,0	100,0
	8		5,0	1,0	1,0	4,0	11,0
%		0,0	45,5	9,1	9,1	36,4	100,0
	9		1,0	6,0	1,0	4,0	13,0
%		7,7	46,2	7,7	7,7	30,8	100,0
	10		1,0			7,0	8,0
%		12,5	0,0	0,0	0,0	87,5	100,0
	11		4,0			5,0	9,0
%		0,0	44,4	0,0	0,0	55,6	100,0
	12		1,0	3,0	2,0		6,0
%		8,3	25,0	16,7	0,0	50,0	100,0
	13		3,0	2,0	1,0	2,0	8,0
%		0,0	37,5	25,0	12,5	25,0	100,0
	14		1,0	6,0	0,0	1,0	4,0
%		8,3	50,0	0,0	8,3	33,3	100,0
	15		1,0		2,0	4,0	7,0
%		14,3	0,0	28,6	0,0	57,1	100,0
	16		2,0	2,0	2,0	3,0	8,0
%		11,8	11,8	11,8	17,6	47,1	100,0
	17		3,0	7,0		6,0	16,0
%		0,0	18,8	43,8	0,0	37,5	100,0
	18		1,0	2,0	4,0		8,0
%		6,7	13,3	26,7	0,0	53,3	100,0
	19		2,0	6,0			9,0
%		11,8	35,3	0,0	0,0	52,9	100,0
	20		4,0	1,0	1,0	9,0	15,0
%		0,0	26,7	6,7	6,7	60,0	100,0
	21		3,0	3,0		10,0	16,0
%		0,0	18,8	18,8	0,0	62,5	100,0
	22		5,0	2,0		6,0	13,0
%		0,0	38,5	15,4	0,0	46,2	100,0
	23		5,0	4,0	1,0	15,0	25,0
%		0,0	20,0	16,0	4,0	60,0	100,0
	24		6,0		4,0	5,0	15,0
%		0,0	40,0	0,0	26,7	33,3	100,0
	25		1,0	2,0		5,0	8,0
%		0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
	26		1,0	3,0	3,0		8,0
%		12,5	37,5	37,5	0,0	12,5	100,0
	27		1,0	3,0	2,0	4,0	2,0
%		8,3	25,0	16,7	33,3	16,7	100,0
	28		4,0	5,0		10,0	19,0
%		0,0	21,1	26,3	0,0	52,6	100,0
	29		1,0	6,0	3,0	0,0	10,0
%		5,0	30,0	15,0	0,0	50,0	100,0
	30		3,0	2,0	0,0	7,0	12,0
%		0,0	25,0	16,7	0,0	58,3	100,0
	31		1,0	2,0	0,0	6,0	9,0
%		11,1	22,2	0,0	0,0	66,7	100,0
	32		6,0	3,0	0,0	4,0	13,0
%		0,0	46,2	23,1	0,0	30,8	100,0
	33		2,0	4,0	0,0	12,0	22,0
%		9,1	18,2	18,2	0,0	54,5	100,0
	34		4,0	3,0	2,0	9,0	18,0
%		0,0	22,2	16,7	11,1	50,0	100,0
	35		3,0	2,0	0,0	5,0	10,0
%		0,0	30,0	20,0	0,0	50,0	100,0
	36		3,0	2,0	0,0	4,0	9,0
%		0,0	33,3	22,2	0,0	44,4	100,0
	37		1,0	2,0	2,0	5,0	10,0
%		0,0	10,0	20,0	20,0	50,0	100,0
	38		1,0	5,0	3,0	11,0	20,0
%		5,0	25,0	15,0	0,0	55,0	100,0
	39		1,0	3,0	0,0	4,0	8,0
%		0,0	12,5	37,5	0,0	50,0	100,0
	40		2,0	4,0	4,0	5,0	15,0
%		0,0	13,3	26,7	26,7	33,3	100,0
	41		3,0	2,0	3,0	4,0	12,0
%		0,0	25,0	16,7	25,0	33,3	100,0
	42		0,0	2,0	2,0	4,0	8,0
%		0,0	0,0	25,0	25,0	50,0	100,0
	43		1,0	0,0	1,0	2,0	5,0
%		20,0	0,0	20,0	40,0	20,0	100,0
	44		2,0	1,0	0,0	3,0	6,0
%		0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0

Area measurement

	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1		777,0			10577,0	11354,0
%		0,0	6,8	0,0	0,0	93,2	100,0
	2					157,0	157,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	3		484,0			4103,0	4587,0
%		0,0	10,6	0,0	0,0	89,4	100,0
	4		1201,0		103,0	4688,0	5992,0
%		0,0	20,0	0,0	1,7	78,2	100,0
	5		249,0			2353,0	2602,0
%		0,0	9,6	0,0	0,0	90,4	100,0
	6		1654,0	660,0	710,0	793,0	3817,0
%		0,0	43,3	17,3	18,6	20,8	100,0
	7		4739,0	1763,0		1854,0	8356,0
%		0,0	56,7	21,1	0,0	22,2	100,0
	8		4206,0	1142,0	172,0	6385,0	11905,0
%		0,0	35,3	9,6	1,4	53,6	100,0
	9		482,0	4081,0	1126,0	299,0	3955,0
%		4,8	41,0	11,3	3,0	39,8	100,0
	10		822,0			6552,0	7374,0
%		11,1	0,0	0,0	0,0	88,9	100,0
	11		3113,0			3116,0	6229,0
%		0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	12		678,0	1707,0	2056,0	8730,0	13171,0
%		5,1	13,0	15,6	0,0	66,3	100,0
	13		1792,0	2030,0	113,0	1312,0	5247,0
%		0,0	34,2	38,7	2,2	25,0	100,0
	14		591,0	6138,0		161,0	4416,0
%		5,2	54,3	0,0	1,4	39,1	100,0
	15		429,0		1055,0	7919,0	9403,0
%		4,6	0,0	11,2	0,0	84,2	100,0
	16		4808,0	2142,0	1467,0	255,0	7352,0
%		30,0	13,4	9,2	1,6	45,9	100,0
	17		2404,0	12175,0		7171,0	21750,0
%		0,0	11,1	56,0	0,0	33,0	100,0
	18		1374,0	1713,0	2667,0	19769,0	25523,0
%		5,4	6,7	10,4	0,0	77,5	100,0
	19		1416,0	1898,0		7927,0	11241,0
%		12,6	16,9	0,0	0,0	70,5	100,0
	20		3107,0	498,0	498,0	9412,0	13515,0
%		0,0	23,0	3,7	3,7	69,6	100,0
	21		475,0	1796,0		13263,0	15534,0
%		0,0	3,1	11,6	0,0	85,4	100,0
	22		4102,0	2452,0		4050,0	10604,0
%		0,0	38,7	23,1	0,0	38,2	100,0
	23		4086,0	5111,0	699,0	15701,0	25597,0
%		0,0	16,0	20,0	2,7	61,3	100,0
	24		8019,0		1760,0	3304,0	13083,0
%		0,0	61,3	0,0	13,5	25,3	100,0
	25		524,0	2388,0		12248,0	15160,0
%		0,0	3,5	15,8	0,0	80,8	100,0
	26		490,0	11937,0	4281,0	932,0	17640,0
%		2,8	67,7	24,3	0,0	5,3	100,0
	27		1492,0	5304,0	1206,0	1531,0	2664,0
%		12,2	43,5	9,9	12,6	21,8	100,0
	28		2796,0	3939,0		19972,0	26707,0
%		0,0	10,5	14,7	0,0	74,8	100,0
	29		1564,0	4818,0	2195,0	5047,0	13624,0
%		11,5	35,4	16,1	0,0	37,0	100,0
	30		2432,0	2356,0		5182,0	9970,0
%		0,0	24,4	23,6	0,0	52,0	100,0
	31		479,0	701,0		17037,0	18217,0
%		2,6	3,8	0,0	0,0	93,5	100,0
	32		4406,0	4413,0		9656,0	18475,0
%		0,0	23,8	23,9	0,0	52,3	100,0
	33		2273,0	4342,0	4689,0	17813,0	29117,0
%		7,8	14,9	16,1	0,0	61,2	100,0
	34		3767,0	2808,0	119,0	7205,0	13899,0
%		0,0	27,1	20,2	0,9	51,8	100,0
	35		3484,0	3056,0		13427,0	19967,0
%		0,0	17,4	15,3	0,0	67,2	100,0
	36		1079,0	1862,0		4827,0	7768,0
%		0,0	13,9	24,0	0,0	62,1	100,0
	37		791,0	2687,0	1200,0	6198,0	10876,0
%		0,0	7,3	24,7	11,0	57,0	100,0
	38		1999,0	3350,0	2946,0	6070,0	14365,0
%		13,9	23,3	20,5	0,0	42,3	100,0
	39		628,0	3674,0		2605,0	6907,0
%		0,0	9,1	53,2	0,0	37,7	100,0
	40		904,0	3781,0	2965,0	4157,0	11807,0
%		0,0	7,7	32,0	25,1	35,2	100,0
	41		2902,0	2555,0	2675,0	14825,0	22957,0
%		0,0	12,6	11,1	11,7	64,6	100,0
	42		1104,0	448,0		8451,0	10003,0
%		0,0	0,0	11,0	4,5	84,5	100,0
	43		599,0	671,0	1393,0	1608,0	4271,0
%		14,0	0,0	15,7	32,6	37,6	100,0
	44		3620,0	5886,0		10683,0	20189,0
%		0,0	17,9	29,2	0,0	52,9	100,0

45		2,0	2,0	0,0	9,0	13,0
%	0,0	15,4	15,4	0,0	69,2	100,0
46	1,0	2,0	2,0	3,0	6,0	14,0
%	7,1	14,3	14,3	21,4	42,9	100,0
47	1,0	0,0	2,0	0,0	7,0	10,0
%	10,0	0,0	20,0	0,0	70,0	100,0
48	1,0	3,0	3,0	0,0	10,0	17,0
%	5,9	17,6	17,6	0,0	58,8	100,0
49		3,0	2,0	1,0	11,0	17,0
%	0,0	17,6	11,8	5,9	64,7	100,0
50		7,0	0,0	0,0	10,0	17,0
%	0,0	41,2	0,0	0,0	58,8	100,0
51		4,0	5,0	1,0	5,0	15,0
%	0,0	26,7	33,3	6,7	33,3	100,0
52		2,0	0,0	1,0	10,0	13,0
%	0,0	15,4	0,0	7,7	76,9	100,0
53		0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
54		4,0	2,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	44,4	22,2	0,0	33,3	100,0
55	1,0	10,0	1,0	0,0	8,0	20,0
%	5,0	50,0	5,0	0,0	40,0	100,0
56	1,0	0,0	1,0	0,0	4,0	6,0
%	16,7	0,0	16,7	0,0	66,7	100,0
57		0,0	4,0	0,0	6,0	10,0
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0
58		2,0	0,0	0,0	20,0	22,0
%	0,0	9,1	0,0	0,0	90,9	100,0
59		3,0	3,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	30,0	30,0	0,0	40,0	100,0
60		3,0	2,0	0,0	6,0	11,0
%	0,0	27,3	18,2	0,0	54,5	100,0
Average	3,3	22,9	15,4	6,3	52,1	100,0
SD	5,2	14,6	11,6	11,3	19,6	0,0
Count	23,0	175,0	112,0	42,0	372,0	724,0

45		580,0	3081,0		14731,0	18392,0
%	0,0	3,2	16,8	0,0	80,1	100,0
46	571,0	1808,0	1684,0	1451,0	6323,0	11837,0
%	4,8	15,3	14,2	12,3	53,4	100,0
47	475,0		1084,0		6180,0	7739,0
%	6,1	0,0	14,0	0,0	79,9	100,0
48	1791,0	1502,0	2488,0		9516,0	15297,0
%	11,7	9,8	16,3	0,0	62,2	100,0
49		2590,0	2020,0	130,0	11360,0	16100,0
%	0,0	16,1	12,5	0,8	70,6	100,0
50		6610,0			5687,0	12297,0
%	0,0	53,8	0,0	0,0	46,2	100,0
51		2131,0	5055,0	713,0	5810,0	13709,0
%	0,0	15,5	36,9	5,2	42,4	100,0
52		959,0		370,0	8521,0	9850,0
%	0,0	9,7	0,0	3,8	86,5	100,0
53					6559,0	6559,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
54		3541,0	981,0		7337,0	11859,0
%	0,0	29,9	8,3	0,0	61,9	100,0
55	854,0	4061,0	655,0		15919,0	21489,0
%	4,0	18,9	3,0	0,0	74,1	100,0
56	1061,0		807,0		3663,0	5531,0
%	19,2	0,0	14,6	0,0	66,2	100,0
57			4622,0		5621,0	10243,0
%	0,0	0,0	45,1	0,0	54,9	100,0
58		952,0			25415,0	26367,0
%	0,0	3,6	0,0	0,0	96,4	100,0
59		4918,0	2115,0		3055,0	10088,0
%	0,0	48,8	21,0	0,0	30,3	100,0
60		2464,0	1992,0		6727,0	11183,0
%	0,0	22,0	17,8	0,0	60,2	100,0
Average	3,2	19,6	14,7	2,8	59,7	100,0
SD	5,9	17,8	13,1	6,4	22,9	0,0
Count	24248,0	147988,0	119079,0	17765,0	467890,0	776970,0



BJ12

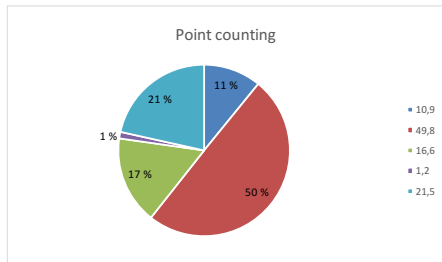
Point counting

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		3,0				3,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
2						0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		2,0	2,0		1,0	5,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
4		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5		3,0	1,0		1,0	5,0
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
6		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
7		1,0	2,0			3,0
%	16,7	33,3	0,0	0,0	50,0	100,0
8		1,0	9,0		3,0	13,0
%	7,7	69,2	0,0	0,0	23,1	100,0
9		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
10		1,0	4,0			5,0
%	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0	100,0
11		2,0	4,0		2,0	8,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
12		2,0	2,0		1,0	5,0
%	40,0	40,0	0,0	0,0	20,0	100,0
13		2,0				2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
14		1,0	3,0	3,0		7,0
%	11,1	33,3	33,3	0,0	22,2	100,0
15		6,0	2,0		2,0	10,0
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
16		1,0	9,0	4,0		14,0
%	6,3	56,3	25,0	0,0	12,5	100,0
17		1,0	8,0	2,0		11,0
%	8,3	66,7	16,7	0,0	8,3	100,0
18		2,0	1,0			3,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
19		3,0		1,0		4,0
%	0,0	42,9	0,0	14,3	42,9	100,0
20		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
21		5,0	1,0			6,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
22		2,0	6,0	1,0		9,0
%	22,2	66,7	11,1	0,0	0,0	100,0
23		1,0	2,0			3,0
%	25,0	50,0	0,0	0,0	25,0	100,0
24		1,0	7,0	2,0		10,0
%	10,0	70,0	20,0	0,0	0,0	100,0
25		2,0	4,0	3,0		9,0
%	16,7	33,3	25,0	0,0	25,0	100,0
26		6,0	2,0		4,0	12,0
%	0,0	50,0	16,7	0,0	33,3	100,0
27		1,0	3,0	3,0		7,0
%	12,5	37,5	37,5	0,0	12,5	100,0
28		4,0	2,0		2,0	8,0
%	0,0	50,0	25,0	0,0	25,0	100,0
29		6,0	4,0		2,0	12,0
%	0,0	50,0	33,3	0,0	16,7	100,0
30		1,0	5,0	3,0		9,0
%	8,3	41,7	25,0	0,0	25,0	100,0
31		3,0	5,0	3,0	2,0	13,0
%	18,8	31,3	18,8	12,5	18,8	100,0
32		1,0	1,0	1,0		3,0
%	25,0	25,0	25,0	0,0	25,0	100,0
33		4,0	5,0	1,0	0,0	10,0
%	30,8	38,5	7,7	0,0	23,1	100,0
34		1,0	0,0	1,0		2,0
%	20,0	0,0	20,0	0,0	60,0	100,0
35		7,0	1,0			8,0
%	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0
36		2,0	2,0	3,0		7,0
%	20,0	20,0	30,0	0,0	30,0	100,0
37		2,0	3,0		2,0	7,0
%	28,6	42,9	0,0	0,0	28,6	100,0
38		3,0	8,0	1,0	4,0	16,0
%	17,6	47,1	5,9	5,9	23,5	100,0
39		1,0	7,0	2,0		10,0
%	10,0	70,0	20,0	0,0	0,0	100,0
40		9,0	2,0			11,0
%	0,0	64,3	14,3	0,0	21,4	100,0
41		2,0	5,0		2,0	9,0
%	22,2	55,6	0,0	0,0	22,2	100,0
42		1,0	7,0	2,0		10,0
%	8,3	58,3	16,7	0,0	16,7	100,0
43		2,0	1,0	0,0	2,0	5,0
%	40,0	20,0	0,0	40,0	0,0	100,0
44		4,0	3,0		2,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	0,0	22,2	100,0

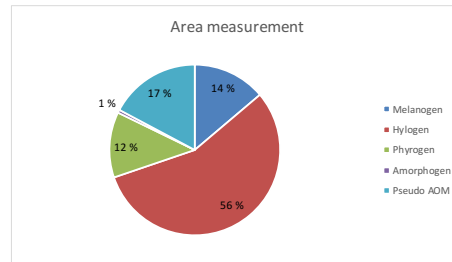
Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		10738,0				10738,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
2						0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		2798,0	2140,0		345,0	5283,0
%	0,0	53,0	40,5	0,0	6,5	100,0
4		2290,0				2290,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5		5584,0	710,0		617,0	6911,0
%	0,0	80,8	10,3	0,0	8,9	100,0
6		962,0			346,0	1308,0
%	0,0	73,5	0,0	0,0	26,5	100,0
7		1531,0	2815,0			4346,0
%	27,3	50,2	0,0	0,0	22,5	100,0
8		1561,0	8566,0		4186,0	14313,0
%	10,9	59,8	0,0	0,0	29,2	100,0
9		7790,0				7790,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
10		1694,0	5203,0			6897,0
%	0,0	24,6	75,4	0,0	0,0	100,0
11		4212,0	2178,0		1086,0	7476,0
%	0,0	56,3	29,1	0,0	14,5	100,0
12		2420,0	2557,0		526,0	5503,0
%	44,0	46,5	0,0	0,0	9,6	100,0
13		1508,0				1508,0
%	0,0	45,1	0,0	0,0	54,9	100,0
14		770,0	5088,0	4197,0		10055,0
%	6,5	42,9	35,4	0,0	15,1	100,0
15		4270,0	5534,0			9804,0
%	0,0	36,0	46,6	0,0	17,5	100,0
16		1717,0	20260,0	1375,0		23352,0
%	6,9	81,9	5,6	0,0	5,6	100,0
17		1270,0	13376,0	781,0		15427,0
%	7,6	79,6	4,6	0,0	8,2	100,0
18		2925,0	466,0			3391,0
%	0,0	33,6	5,3	0,0	61,1	100,0
19		3490,0		327,0		3817,0
%	0,0	62,6	0,0	5,9	31,5	100,0
20		432,0			81,0	513,0
%	0,0	84,2	0,0	0,0	15,8	100,0
21		7304,0	665,0			7969,0
%	0,0	79,8	7,3	0,0	13,0	100,0
22		7959,0	6728,0	1128,0		15815,0
%	50,3	42,5	7,1	0,0	0,0	100,0
23		2508,0	953,0			3461,0
%	58,4	22,2	0,0	0,0	19,4	100,0
24		1285,0	9813,0	978,0		12076,0
%	10,6	81,3	8,1	0,0	0,0	100,0
25		1152,0	4077,0	1916,0		7145,0
%	13,7	48,4	22,7	0,0	15,2	100,0
26		5004,0	2739,0			7743,0
%	0,0	37,5	20,5	0,0	42,0	100,0
27		2259,0	3285,0	1592,0		7136,0
%	29,0	42,2	20,5	0,0	8,3	100,0
28		4681,0	1315,0			5996,0
%	0,0	64,0	18,0	0,0	18,0	100,0
29		13950,0	3816,0			17766,0
%	0,0	71,4	19,5	0,0	9,0	100,0
30		571,0	6593,0	1172,0		8336,0
%	4,6	53,3	9,5	0,0	32,6	100,0
31		3640,0	5165,0	1567,0	1987,0	12359,0
%	18,2	25,9	7,9	10,0	38,1	100,0
32		859,0	786,0	539,0		2184,0
%	32,2	29,5	20,2	0,0	18,0	100,0
33		5143,0	5600,0	2025,0		12768,0
%	31,1	33,9	12,3	0,0	22,7	100,0
34		1277,0		576,0		1853,0
%	30,9	0,0	13,9	0,0	55,2	100,0
35		10962,0	2860,0			13822,0
%	0,0	79,3	20,7	0,0	0,0	100,0
36		2579,0	1645,0	2809,0		7033,0
%	25,0	16,0	27,2	0,0	31,8	100,0
37		1475,0	1724,0			3199,0
%	36,4	42,5	0,0	0,0	21,1	100,0
38		2365,0	10051,0	630,0	459,0	13405,0
%	12,5	53,3	3,3	2,4	28,4	100,0
39		598,0	3438,0	1026,0		5062,0
%	11,8	67,9	20,3	0,0	0,0	100,0
40		6027,0	808,0			6835,0
%	0,0	65,9	8,8	0,0	25,3	100,0
41		1386,0	6632,0			8018,0
%	14,3	68,6	0,0	0,0	17,1	100,0
42		741,0	5123,0	760,0		6624,0
%	9,0	62,2	9,2	0,0	19,6	100,0
43		3720,0	226,0		736,0	4682,0
%	79,5	4,8	0,0	15,7	0,0	100,0
44		9931,0	2169,0			12100,0
%	0,0	78,0	17,0	0,0	4,9	100,0

45	2,0	8,0	1,0	0,0	3,0	14,0
%	14,3	57,1	7,1	0,0	21,4	100,0
46	1,0	4,0	7,0	0,0	3,0	15,0
%	6,7	26,7	46,7	0,0	20,0	100,0
47	1,0	1,0	1,0	0,0	9,0	12,0
%	8,3	8,3	8,3	0,0	75,0	100,0
48	1,0	7,0	0,0	0,0	1,0	9,0
%	11,1	77,8	0,0	0,0	11,1	100,0
49	2,0	11,0	3,0	0,0	2,0	18,0
%	11,1	61,1	16,7	0,0	11,1	100,0
50	1,0	2,0	2,0	0,0	2,0	7,0
%	14,3	28,6	28,6	0,0	28,6	100,0
51	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	3,0
%	33,3	0,0	33,3	0,0	33,3	100,0
52		12,0	0,0	0,0	2,0	14,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
53	2,0	7,0	3,0	0,0	2,0	14,0
%	14,3	50,0	21,4	0,0	14,3	100,0
54	3,0	6,0	1,0	0,0	2,0	12,0
%	25,0	50,0	8,3	0,0	16,7	100,0
55	2,0	7,0	2,0	0,0	2,0	13,0
%	15,4	53,8	15,4	0,0	15,4	100,0
56	1,0	8,0	2,0	0,0	1,0	12,0
%	8,3	66,7	16,7	0,0	8,3	100,0
57	3,0	7,0	3,0	0,0	3,0	16,0
%	18,8	43,8	18,8	0,0	18,8	100,0
58	1,0	6,0	1,0	0,0	1,0	9,0
%	11,1	66,7	11,1	0,0	11,1	100,0
59	2,0	6,0	3,0	0,0	6,0	17,0
%	11,8	35,3	17,6	0,0	35,3	100,0
60	2,0	7,0	3,0	0,0	5,0	17,0
%	11,8	41,2	17,6	0,0	29,4	100,0
Average	10,9	49,8	16,6	1,2	21,5	100,0
SD	10,8	23,1	15,5	5,7	15,7	0,0
Count	62,0	276,0	97,0	6,0	119,0	560,0



45	991,0	24480,0	1098,0		2667,0	29236,0
%	3,4	83,7	3,8	0,0	9,1	100,0
46	616,0	16973,0	4550,0		3246,0	25385,0
%	2,4	66,9	17,9	0,0	12,8	100,0
47	659,0	642,0	600,0		1942,0	3843,0
%	17,1	16,7	15,6	0,0	50,5	100,0
48	1779,0	7198,0			291,0	9268,0
%	19,2	77,7	0,0	0,0	3,1	100,0
49	1955,0	12627,0	1263,0		337,0	16182,0
%	12,1	78,0	7,8	0,0	2,1	100,0
50	1175,0	2517,0	1754,0		1688,0	7134,0
%	16,5	35,3	24,6	0,0	23,7	100,0
51	630,0		647,0		395,0	1672,0
%	37,7	0,0	38,7	0,0	23,6	100,0
52		9873,0			820,0	10693,0
%	0,0	92,3	0,0	0,0	7,7	100,0
53	3416,0	10731,0	2665,0		2887,0	19699,0
%	17,3	54,5	13,5	0,0	14,7	100,0
54	5747,0	6017,0	791,0		226,0	12781,0
%	45,0	47,1	6,2	0,0	1,8	100,0
55	2638,0	7703,0	1478,0		907,0	12726,0
%	20,7	60,5	11,6	0,0	7,1	100,0
56	880,0	15113,0	1278,0		1851,0	19122,0
%	4,6	79,0	6,7	0,0	9,7	100,0
57	2433,0	7337,0	1094,0		4232,0	15096,0
%	16,1	48,6	7,2	0,0	28,0	100,0
58	582,0	23848,0	566,0		1186,0	26182,0
%	2,2	91,1	2,2	0,0	4,5	100,0
59	1937,0	4606,0	1476,0		3173,0	11192,0
%	17,3	41,2	13,2	0,0	28,4	100,0
60	1679,0	6441,0	2256,0		2953,0	13329,0
%	12,6	48,3	16,9	0,0	22,2	100,0
Average	13,8	56,0	12,4	0,6	17,2	100,0
SD	17,0	26,1	14,1	2,5	15,0	0,0
Count	75903,0	387159,0	75190,0	3509,0	99259,0	641020,0



BJ14

Point counting

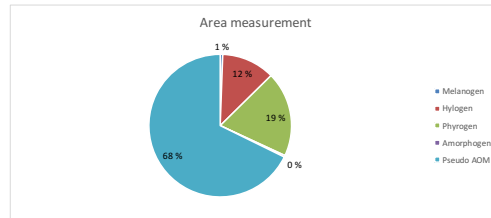
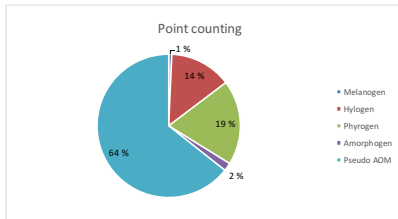
	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1			2,0		2,0	4,0
%		0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
	2		1,0	1,0			2,0
%		0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
	3		3,0	2,0			5,0
%		0,0	60,0	40,0	0,0	0,0	100,0
	4		2,0	2,0		2,0	6,0
%		0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
	5					3,0	3,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	6			2,0		5,0	7,0
%		0,0	0,0	28,6	0,0	71,4	100,0
	7		1,0	2,0		3,0	6,0
%		0,0	16,7	33,3	0,0	50,0	100,0
	8		4,0	1,0		3,0	8,0
%		0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
	9		1,0	1,0		4,0	6,0
%		16,7	16,7	0,0	0,0	66,7	100,0
	10		2,0			1,0	3,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	11			1,0		7,0	8,0
%		0,0	0,0	12,5	0,0	87,5	100,0
	12		2,0	2,0		6,0	10,0
%		0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
	13			1,0		10,0	11,0
%		0,0	0,0	9,1	0,0	90,9	100,0
	14		1,0	0,0		6,0	7,0
%		0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
	15		3,0				3,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	16		1,0	2,0		6,0	9,0
%		11,1	0,0	22,2	0,0	66,7	100,0
	17		1,0	1,0		8,0	10,0
%		0,0	10,0	10,0	0,0	80,0	100,0
	18					6,0	6,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	19		2,0	3,0		7,0	12,0
%		0,0	16,7	25,0	0,0	58,3	100,0
	20		1,0	1,0		13,0	15,0
%		0,0	6,7	6,7	0,0	86,7	100,0
	21			5,0		4,0	9,0
%		0,0	0,0	55,6	0,0	44,4	100,0
	22					2,0	2,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	23		1,0			4,0	5,0
%		0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
	24			5,0		3,0	8,0
%		0,0	0,0	62,5	0,0	37,5	100,0
	25		1,0	1,0		6,0	8,0
%		0,0	12,5	12,5	0,0	75,0	100,0
	26			1,0		4,0	5,0
%		0,0	0,0	0,0	20,0	80,0	100,0
	27		2,0		1,0	3,0	6,0
%		0,0	33,3	0,0	16,7	50,0	100,0
	28		1,0	3,0		5,0	9,0
%		0,0	11,1	33,3	0,0	55,6	100,0
	29		1,0	3,0		5,0	9,0
%		0,0	11,1	33,3	0,0	55,6	100,0
	30		1,0	0,0	1,0	2,0	4,0
%		0,0	25,0	0,0	25,0	50,0	100,0
	31		0,0	2,0		6,0	8,0
%		0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0
	32		1,0	0,0		1,0	7,0
%		14,3	0,0	71,4	0,0	14,3	100,0
	33		1,0	1,0	1,0	4,0	7,0
%		0,0	14,3	14,3	14,3	57,1	100,0
	34		1,0	0,0		9,0	10,0
%		0,0	10,0	0,0	0,0	90,0	100,0
	35		1,0	0,0		7,0	8,0
%		0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0
	36		0,0	0,0		7,0	7,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	37		1,0	0,0		7,0	8,0
%		0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0
	38		0,0	3,0		3,0	6,0
%		0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
	39		0,0	2,0		8,0	10,0
%		0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
	40		0,0	1,0		4,0	5,0
%		0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
	41		1,0	3,0	1,0	6,0	11,0
%		0,0	9,1	27,3	9,1	54,5	100,0
	42		2,0	0,0		10,0	12,0
%		0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
	43		2,0	2,0		2,0	6,0
%		0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
	44		0,0	3,0		5,0	8,0
%		0,0	0,0	37,5	0,0	62,5	100,0

Area measurement

	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1			3205,0		1515,0	4720,0
%		0,0	0,0	67,9	0,0	32,1	100,0
	2		534,0	354,0			888,0
%		0,0	60,1	39,9	0,0	0,0	100,0
	3		3183,0	1737,0			4920,0
%		0,0	64,7	35,3	0,0	0,0	100,0
	4		2230,0	3217,0		2471,0	7918,0
%		0,0	28,2	40,6	0,0	31,2	100,0
	5					4338,0	4338,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	6		1763,0	26,8		73,2	6581,0
%		0,0	0,0	26,8	0,0	73,2	100,0
	7		1237,0	3486,0		3265,0	7988,0
%		0,0	15,5	43,6	0,0	40,9	100,0
	8		2105,0	669,0		4056,0	6830,0
%		0,0	30,8	9,8	0,0	59,4	100,0
	9	383,0	301,0			6139,0	6823,0
%		5,6	4,4	0,0	0,0	90,0	100,0
	10		2517,0			689,0	3206,0
%		0,0	78,5	0,0	0,0	21,5	100,0
	11		500,0			2418,0	2918,0
%		0,0	0,0	17,1	0,0	82,9	100,0
	12		1118,0	887,0		3761,0	5766,0
%		0,0	19,4	15,4	0,0	65,2	100,0
	13		1120,0			15654,0	16774,0
%		0,0	0,0	6,7	0,0	93,3	100,0
	14		886,0			7206,0	8092,0
%		0,0	10,9	0,0	0,0	89,1	100,0
	15		3158,0				3158,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	16	1408,0		875,0		5589,0	7872,0
%		17,9	0,0	11,1	0,0	71,0	100,0
	17		516,0	1501,0		12314,0	14331,0
%		0,0	3,6	10,5	0,0	85,9	100,0
	18					4628,0	4628,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	19		484,0	2885,0		4567,0	7936,0
%		0,0	6,1	36,4	0,0	57,5	100,0
	20		757,0	660,0		14516,0	15933,0
%		0,0	4,8	4,1	0,0	91,1	100,0
	21			4780,0		4424,0	9204,0
%		0,0	0,0	51,9	0,0	48,1	100,0
	22					1825,0	1825,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	23		2107,0			3942,0	6049,0
%		0,0	34,8	0,0	0,0	65,2	100,0
	24		2990,0			1640,0	4630,0
%		0,0	0,0	64,6	0,0	35,4	100,0
	25		1286,0	537,0		12050,0	13873,0
%		0,0	9,3	3,9	0,0	86,9	100,0
	26				172,0	4097,0	4269,0
%		0,0	0,0	0,0	4,0	96,0	100,0
	27		1979,0		180,0	3759,0	5918,0
%		0,0	33,4	0,0	3,0	63,5	100,0
	28		632,0	4193,0		20683,0	25508,0
%		0,0	2,5	16,4	0,0	81,1	100,0
	29		864,0	2163,0		7932,0	10959,0
%		0,0	7,9	19,7	0,0	72,4	100,0
	30		4459,0		136,0	11315,0	15910,0
%		0,0	28,0	0,0	0,9	71,1	100,0
	31			4293,0		5636,0	9929,0
%		0,0	0,0	43,2	0,0	56,8	100,0
	32	688,0		4960,0		855,0	6503,0
%		10,6	0,0	76,3	0,0	13,1	100,0
	33		162,0	569,0	320,0	3803,0	4854,0
%		0,0	3,3	11,7	6,6	78,3	100,0
	34		1011,0			8217,0	9228,0
%		0,0	11,0	0,0	0,0	89,0	100,0
	35		413,0			8644,0	9057,0
%		0,0	4,6	0,0	0,0	95,4	100,0
	36					8753,0	8753,0
%		0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
	37		1349,0			5498,0	6847,0
%		0,0	19,7	0,0	0,0	80,3	100,0
	38			4159,0		2911,0	7070,0
%		0,0	0,0	58,8	0,0	41,2	100,0
	39		2451,0			10160,0	12611,0
%		0,0	0,0	19,4	0,0	80,6	100,0
	40		814,0			9881,0	10695,0
%		0,0	0,0	7,6	0,0	92,4	100,0
	41		296,0	3408,0	157,0	8536,0	12397,0
%		0,0	2,4	27,5	1,3	68,9	100,0
	42		1106,0			14866,0	15972,0
%		0,0	6,9	0,0	0,0	93,1	100,0
	43		1430,0	1612,0		2222,0	5264,0
%		0,0	27,2	30,6	0,0	42,2	100,0
	44			3881,0		9455,0	13336,0
%		0,0	0,0	29,1	0,0	70,9	100,0

45	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
46	2,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
47	0,0	0,0	1,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0
48	1,0	1,0	0,0	0,0	5,0	7,0
%	0,0	14,3	14,3	0,0	71,4	100,0
49	0,0	0,0	2,0	0,0	8,0	10,0
%	0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
50	1,0	2,0	0,0	0,0	7,0	10,0
%	0,0	10,0	20,0	0,0	70,0	100,0
51	0,0	0,0	3,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
52	0,0	0,0	1,0	1,0	6,0	8,0
%	0,0	0,0	12,5	12,5	75,0	100,0
53	2,0	1,0	1,0	4,0	8,0	8,0
%	0,0	25,0	12,5	12,5	50,0	100,0
54	2,0	2,0	0,0	3,0	7,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
55	1,0	2,0	0,0	5,0	8,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
56	1,0	5,0	0,0	6,0	12,0	12,0
%	0,0	8,3	41,7	0,0	50,0	100,0
57	3,0	1,0	0,0	8,0	12,0	12,0
%	0,0	25,0	8,3	0,0	66,7	100,0
58	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
59	0,0	0,0	2,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0
60	0,0	0,0	1,0	0,0	8,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	0,0	88,9	100,0
Average	0,7	14,0	19,1	1,8	64,3	100,0
SD	3,1	19,5	18,7	5,4	25,1	0,0
Count	3,0	53,0	86,0	7,0	289,0	438,0

45	0,0	0,0	0,0	0,0	2779,0	2779,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
46	1148,0	0,0	0,0	0,0	8554,0	9702,0
%	0,0	11,8	0,0	0,0	88,2	100,0
47	2330,0	0,0	0,0	0,0	6884,0	9214,0
%	0,0	0,0	25,3	0,0	74,7	100,0
48	691,0	1172,0	0,0	0,0	9891,0	11754,0
%	0,0	5,9	10,0	0,0	84,2	100,0
49	3111,0	0,0	0,0	0,0	6236,0	9347,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
50	654,0	2192,0	0,0	0,0	15708,0	18554,0
%	0,0	3,5	11,8	0,0	84,7	100,0
51	7743,0	0,0	0,0	0,0	6142,0	13885,0
%	0,0	0,0	55,8	0,0	44,2	100,0
52	2076,0	536,0	0,0	0,0	21900,0	24512,0
%	0,0	8,5	2,2	0,0	89,3	100,0
53	1615,0	2417,0	355,0	0,0	3745,0	8132,0
%	0,0	19,9	29,7	4,4	46,1	100,0
54	1715,0	1800,0	0,0	0,0	2201,0	5716,0
%	0,0	30,0	31,5	0,0	38,5	100,0
55	599,0	3121,0	0,0	0,0	6404,0	10124,0
%	0,0	5,9	30,8	0,0	63,3	100,0
56	528,0	2897,0	0,0	0,0	9141,0	12566,0
%	0,0	4,2	23,1	0,0	72,7	100,0
57	4256,0	1029,0	0,0	0,0	12441,0	17726,0
%	0,0	24,0	5,8	0,0	70,2	100,0
58	0,0	0,0	0,0	0,0	244,0	244,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
59	0,0	8942,0	0,0	0,0	5950,0	14892,0
%	0,0	0,0	60,0	0,0	40,0	100,0
60	0,0	777,0	0,0	0,0	17507,0	18284,0
%	0,0	0,0	4,2	0,0	95,8	100,0
Average	0,6	12,1	19,3	0,4	67,7	100,0
SD	2,7	20,4	20,9	1,2	27,2	0,0
Count	2479,0	47326,0	103276,0	1856,0	404775,0	559712,0

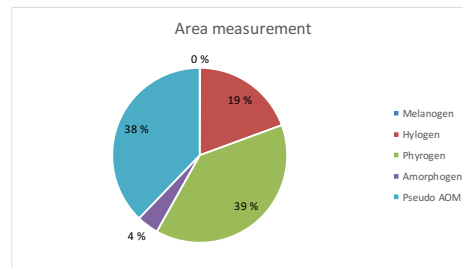
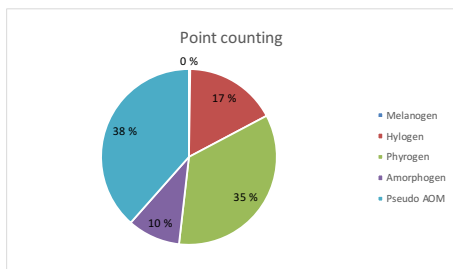


Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1				1,0	1,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
2		2,0	1,0			3,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
3				1,0	1,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		1,0	1,0	1,0		3,0
%	0,0	33,3	33,3	33,3	0,0	100,0
5			1,0		1,0	2,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
6			3,0	1,0	3,0	7,0
%	0,0	0,0	42,9	14,3	42,9	100,0
7		1,0	3,0			4,0
%	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0	100,0
8			1,0	1,0	1,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	33,3	33,3	100,0
9			4,0	1,0	1,0	6,0
%	0,0	0,0	66,7	16,7	16,7	100,0
10		1,0	1,0	5,0		7,0
%	0,0	14,3	14,3	71,4	0,0	100,0
11		1,0	2,0	3,0	4,0	10,0
%	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	100,0
12			5,0		6,0	11,0
%	0,0	0,0	45,5	0,0	54,5	100,0
13			6,0		2,0	8,0
%	0,0	0,0	75,0	0,0	25,0	100,0
14		3,0	2,0		2,0	7,0
%	0,0	42,9	28,6	0,0	28,6	100,0
15		1,0	3,0		1,0	5,0
%	0,0	20,0	60,0	0,0	20,0	100,0
16		3,0	3,0		2,0	8,0
%	0,0	37,5	37,5	0,0	25,0	100,0
17		2,0	5,0		6,0	13,0
%	0,0	15,4	38,5	0,0	46,2	100,0
18		1,0	4,0		4,0	9,0
%	0,0	11,1	44,4	0,0	44,4	100,0
19		2,0	3,0	2,0		7,0
%	0,0	28,6	42,9	28,6	0,0	100,0
20		1,0	1,0	1,0	3,0	6,0
%	0,0	16,7	16,7	16,7	50,0	100,0
21		3,0	3,0	3,0		9,0
%	0,0	33,3	33,3	33,3	0,0	100,0
22		3,0	1,0		4,0	8,0
%	0,0	37,5	12,5	0,0	50,0	100,0
23			3,0	2,0	3,0	8,0
%	0,0	0,0	37,5	25,0	37,5	100,0
24		2,0	2,0		4,0	8,0
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0
25		2,0	3,0		5,0	10,0
%	0,0	20,0	30,0	0,0	50,0	100,0
26		1,0	3,0		3,0	7,0
%	0,0	14,3	42,9	0,0	42,9	100,0
27			1,0		4,0	5,0
%	0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
28		2,0	4,0		3,0	9,0
%	0,0	22,2	44,4	0,0	33,3	100,0
29			6,0	0,0	5,0	11,0
%	0,0	0,0	54,5	0,0	45,5	100,0
30		1,0	2,0	4,0	3,0	10,0
%	0,0	10,0	20,0	40,0	30,0	100,0
31		1,0	4,0	1,0	2,0	8,0
%	0,0	12,5	50,0	12,5	25,0	100,0
32		3,0	2,0	1,0	2,0	8,0
%	0,0	37,5	25,0	12,5	25,0	100,0
33			3,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
34		0,0	3,0	0,0	6,0	9,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
35		0,0	7,0	1,0	0,0	8,0
%	0,0	0,0	87,5	12,5	0,0	100,0
36		3,0	4,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	33,3	44,4	0,0	22,2	100,0
37		0,0	2,0	4,0	2,0	8,0
%	0,0	0,0	25,0	50,0	25,0	100,0
38		0,0	4,0	0,0	8,0	12,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
39		2,0	3,0	0,0	6,0	11,0
%	0,0	18,2	27,3	0,0	54,5	100,0
40		4,0	1,0	0,0	7,0	12,0
%	0,0	33,3	8,3	0,0	58,3	100,0
41		3,0	6,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	27,3	54,5	0,0	18,2	100,0
42		0,0	2,0	0,0	4,0	6,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
43		0,0	3,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
44		1,0	0,0	4,0	2,0	7,0
%	14,3	0,0	57,1	28,6	0,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1				641,0	1025,0	1666,0
%	0,0	0,0	0,0	38,5	61,5	100,0
2		6781,0	1006,0			7787,0
%	0,0	87,1	12,9	0,0	0,0	100,0
3					865,0	865,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		689,0	892,0	629,0		2210,0
%	0,0	31,2	40,4	28,5	0,0	100,0
5			1424,0		208,0	1632,0
%	0,0	0,0	87,3	0,0	12,7	100,0
6			2626,0	82,0	1875,0	4583,0
%	0,0	0,0	57,3	1,8	40,9	100,0
7		507,0	4413,0			4920,0
%	0,0	10,3	89,7	0,0	0,0	100,0
8			1063,0	172,0	733,0	1968,0
%	0,0	0,0	54,0	8,7	37,2	100,0
9			3481,0	182,0	938,0	4601,0
%	0,0	0,0	75,7	4,0	20,4	100,0
10		980,0	435,0	851,0		2266,0
%	0,0	43,2	19,2	37,6	0,0	100,0
11		535,0	1448,0	283,0	5602,0	7868,0
%	0,0	6,8	18,4	3,6	71,2	100,0
12			5493,0		6718,0	12211,0
%	0,0	0,0	45,0	0,0	55,0	100,0
13			4984,0		2025,0	7009,0
%	0,0	0,0	71,1	0,0	28,9	100,0
14		2602,0	1161,0		361,0	4124,0
%	0,0	63,1	28,2	0,0	8,8	100,0
15		717,0	4286,0		1700,0	6703,0
%	0,0	10,7	63,9	0,0	25,4	100,0
16		6377,0	3659,0		1247,0	11283,0
%	0,0	56,5	32,4	0,0	11,1	100,0
17		876,0	5644,0		4084,0	10604,0
%	0,0	8,3	53,2	0,0	38,5	100,0
18		2275,0	3926,0		2085,0	8286,0
%	0,0	27,5	47,4	0,0	25,2	100,0
19		3386,0	5435,0	2232,0		11053,0
%	0,0	30,6	49,2	20,2	0,0	100,0
20		1453,0	1760,0	221,0	2892,0	6326,0
%	0,0	23,0	27,8	3,5	45,7	100,0
21		6750,0	8310,0	1211,0		16271,0
%	0,0	41,5	51,1	7,4	0,0	100,0
22		5005,0	811,0		3978,0	9794,0
%	0,0	51,1	8,3	0,0	40,6	100,0
23			4306,0	187,0	3174,0	7667,0
%	0,0	0,0	56,2	2,4	41,4	100,0
24		1460,0	1647,0		3655,0	6762,0
%	0,0	21,6	24,4	0,0	54,1	100,0
25		2022,0	6057,0		7614,0	15693,0
%	0,0	12,9	38,6	0,0	48,5	100,0
26		1375,0	4760,0		5291,0	11426,0
%	0,0	12,0	41,7	0,0	46,3	100,0
27			584,0		4396,0	4980,0
%	0,0	0,0	11,7	0,0	88,3	100,0
28		2741,0	5937,0		2902,0	11580,0
%	0,0	23,7	51,3	0,0	25,1	100,0
29			4660,0		2420,0	7080,0
%	0,0	0,0	65,8	0,0	34,2	100,0
30		801,0	1769,0	457,0	1500,0	4527,0
%	0,0	17,7	39,1	10,1	33,1	100,0
31		514,0	4398,0	118,0	2162,0	7192,0
%	0,0	7,1	61,2	1,6	30,1	100,0
32		1944,0	3068,0	116,0	2879,0	8007,0
%	0,0	24,3	38,3	1,4	36,0	100,0
33			3564,0		1591,0	5155,0
%	0,0	0,0	69,1	0,0	30,9	100,0
34			1878,0		14380,0	16258,0
%	0,0	0,0	11,6	0,0	88,4	100,0
35			8694,0	3765,0		12459,0
%	0,0	0,0	69,8	30,2	0,0	100,0
36		7947,0	4573,0		819,0	13339,0
%	0,0	59,6	34,3	0,0	6,1	100,0
37			1794,0	638,0	2394,0	4826,0
%	0,0	0,0	37,2	13,2	49,6	100,0
38			2424,0		4701,0	7125,0
%	0,0	0,0	34,0	0,0	66,0	100,0
39		6527,0	3289,0		14404,0	24220,0
%	0,0	26,9	13,6	0,0	59,5	100,0
40		6820,0	1096,0		5897,0	13813,0
%	0,0	49,4	7,9	0,0	42,7	100,0
41		2870,0	5281,0		1755,0	9906,0
%	0,0	29,0	53,3	0,0	17,7	100,0
42			1482,0		5056,0	6538,0
%	0,0	0,0	22,7	0,0	77,3	100,0
43			2352,0		4265,0	6617,0
%	0,0	0,0	35,5	0,0	64,5	100,0
44		313,0	5475,0	538,0		6326,0
%	4,9	0,0	86,5	8,5	0,0	100,0

45		4,0	5,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	36,4	45,5	0,0	18,2	100,0
46		1,0	0,0	0,0	1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
47		1,0	5,0	0,0	8,0	14,0
%	0,0	7,1	35,7	0,0	57,1	100,0
48		2,0	2,0	1,0	1,0	6,0
%	0,0	33,3	33,3	16,7	16,7	100,0
49		2,0	2,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
50		0,0	2,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0
51		2,0	3,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	25,0	37,5	0,0	37,5	100,0
52		2,0	3,0	0,0	4,0	9,0
%	0,0	22,2	33,3	0,0	44,4	100,0
53		0,0	3,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
54		6,0	1,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	66,7	11,1	0,0	22,2	100,0
55		2,0	1,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0
56		0,0	0,0	1,0	3,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	25,0	75,0	100,0
57		0,0	3,0	2,0	1,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	33,3	16,7	100,0
58		3,0	3,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	30,0	30,0	0,0	40,0	100,0
59		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
60		3,0	0,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	37,5	0,0	0,0	62,5	100,0
Average	0,2	17,0	34,6	9,7	38,5	100,0
SD	1,8	17,7	19,4	16,3	23,7	0,0
Counted	1,0	77,0	158,0	38,0	169,0	443,0

45		10289,0	3495,0		3650,0	17434,0
%	0,0	59,0	20,0	0,0	20,9	100,0
46		9477,0			475,0	9952,0
%	0,0	95,2	0,0	0,0	4,8	100,0
47		575,0	5360,0		4637,0	10572,0
%	0,0	5,4	50,7	0,0	43,9	100,0
48		3847,0	5096,0	299,0	346,0	9588,0
%	0,0	40,1	53,1	3,1	3,6	100,0
49		1673,0	1418,0		1987,0	5078,0
%	0,0	32,9	27,9	0,0	39,1	100,0
50			3486,0		1223,0	4709,0
%	0,0	0,0	74,0	0,0	26,0	100,0
51		1786,0	2564,0		3814,0	8164,0
%	0,0	21,9	31,4	0,0	46,7	100,0
52		2842,0	4084,0		7327,0	14253,0
%	0,0	19,9	28,7	0,0	51,4	100,0
53			2753,0		1729,0	4482,0
%	0,0	0,0	61,4	0,0	38,6	100,0
54		4972,0	2721,0		1540,0	9233,0
%	0,0	53,9	29,5	0,0	16,7	100,0
55		1205,0	1215,0		10612,0	13032,0
%	0,0	9,2	9,3	0,0	81,4	100,0
56				394,0	2701,0	3095,0
%	0,0	0,0	0,0	12,7	87,3	100,0
57			5662,0	352,0	1012,0	7026,0
%	0,0	0,0	80,6	5,0	14,4	100,0
58		1275,0	2668,0		7758,0	11701,0
%	0,0	10,9	22,8	0,0	66,3	100,0
59					3844,0	3844,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
60		2402,0			4317,0	6719,0
%	0,0	35,7	0,0	0,0	64,3	100,0
Average	0,1	19,3	38,8	4,0	37,8	100,0
SD	0,6	23,5	24,8	9,0	27,6	0,0
Counted	313,0	114297,0	181867,0	13368,0	184563,0	494408,0



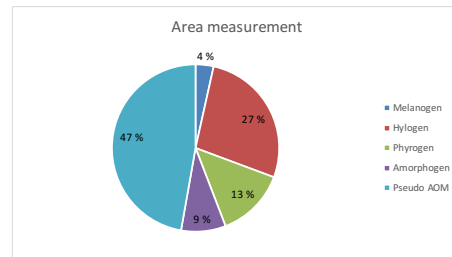
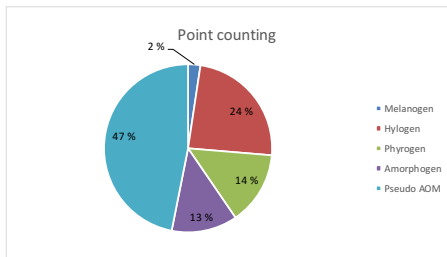
BJ18

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
2		2,0			3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
3			1,0		2,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
4					2,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		2,0			1,0	4,0
%	0,0	50,0	0,0	25,0	25,0	100,0
6		1,0	1,0		3,0	4,0
%	0,0	11,1	11,1	33,3	44,4	100,0
7		2,0	2,0		3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	42,9	0,0	100,0
8					4,0	7,0
%	0,0	42,9	0,0	0,0	57,1	100,0
9					2,0	6,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
10			1,0		3,0	4,0
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0
11					3,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
12		3,0	1,0		5,0	9,0
%	0,0	33,3	11,1	0,0	55,6	100,0
13		4,0	1,0		4,0	9,0
%	0,0	44,4	11,1	0,0	44,4	100,0
14			4,0	2,0	6,0	12,0
%	0,0	0,0	33,3	16,7	50,0	100,0
15			1,0	1,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	11,1	77,8	100,0
16	1,0		1,0		3,0	5,0
%	20,0	0,0	20,0	0,0	60,0	100,0
17	1,0	2,0			2,0	5,0
%	20,0	40,0	0,0	40,0	0,0	100,0
18	1,0	3,0	6,0		10,0	10,0
%	10,0	30,0	60,0	0,0	0,0	100,0
19		1,0	2,0		4,0	7,0
%	0,0	14,3	28,6	0,0	57,1	100,0
20		5,0	2,0		3,0	12,0
%	0,0	41,7	16,7	16,7	25,0	100,0
21		7,0	2,0		7,0	18,0
%	0,0	38,9	11,1	11,1	38,9	100,0
22		1,0			2,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	50,0	25,0	100,0
23		3,0			3,0	6,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
24		3,0			3,0	10,0
%	0,0	30,0	0,0	30,0	40,0	100,0
25		1,0	1,0		4,0	6,0
%	0,0	16,7	16,7	0,0	66,7	100,0
26		2,0			3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
27			1,0	2,0	2,0	5,0
%	0,0	0,0	20,0	40,0	40,0	100,0
28		2,0	2,0		4,0	8,0
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0
29	2,0	5,0		1,0	8,0	16,0
%	12,5	31,3	0,0	6,3	50,0	100,0
30		2,0	2,0		3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
31	6,0	2,0	5,0		7,0	20,0
%	30,0	10,0	25,0	0,0	35,0	100,0
32	1,0	0,0	1,0		4,0	6,0
%	16,7	0,0	16,7	0,0	66,7	100,0
33		0,0	1,0		4,0	5,0
%	0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
34		0,0	0,0		1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
35		4,0	2,0		1,0	11,0
%	0,0	36,4	18,2	9,1	36,4	100,0
36	1,0	1,0	1,0		4,0	7,0
%	14,3	14,3	14,3	0,0	57,1	100,0
37		0,0	0,0		4,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
38	1,0	0,0	7,0		3,0	18,0
%	5,6	0,0	38,9	16,7	38,9	100,0
39		0,0	0,0		2,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
40		0,0	0,0		3,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
41		3,0	2,0		3,0	8,0
%	0,0	37,5	25,0	0,0	37,5	100,0
42		1,0	0,0		4,0	5,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
43		4,0	3,0		5,0	12,0
%	0,0	33,3	25,0	0,0	41,7	100,0
44		0,0	0,0		3,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1031,0			931,0	1962,0
%	0,0	52,5	0,0	0,0	47,5	100,0
2		6606,0			10746,0	17352,0
%	0,0	38,1	0,0	0,0	61,9	100,0
3			2518,0		1635,0	4153,0
%	0,0	0,0	60,6	0,0	39,4	100,0
4					2724,0	2724,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		1312,0			268,0	2405,0
%	0,0	54,6	0,0	11,1	34,3	100,0
6		1337,0	685,0		309,0	3188,0
%	0,0	24,2	12,4	5,6	57,8	100,0
7		6530,0	4627,0		1331,0	12488,0
%	0,0	52,3	37,1	10,7	0,0	100,0
8		2150,0			3613,0	5763,0
%	0,0	37,3	0,0	0,0	62,7	100,0
9		3925,0			734,0	4659,0
%	0,0	84,2	0,0	0,0	15,8	100,0
10			1214,0		1795,0	3009,0
%	0,0	0,0	40,3	0,0	59,7	100,0
11				2585,0	1700,0	4285,0
%	0,0	0,0	0,0	60,3	39,7	100,0
12		2738,0	2266,0		11875,0	16879,0
%	0,0	16,2	13,4	0,0	70,4	100,0
13		12750,0	479,0		1969,0	15198,0
%	0,0	83,9	3,2	0,0	13,0	100,0
14			4869,0	1575,0	4436,0	10880,0
%	0,0	0,0	44,8	14,5	40,8	100,0
15			865,0	1335,0	22578,0	24778,0
%	0,0	0,0	3,5	5,4	91,1	100,0
16	1395,0		1033,0		5439,0	7867,0
%	17,7	0,0	13,1	0,0	69,1	100,0
17	1395,0	1908,0			1368,0	4671,0
%	29,9	40,8	0,0	29,3	0,0	100,0
18	11171,0	5934,0	6810,0			23915,0
%	46,7	24,8	28,5	0,0	0,0	100,0
19		760,0	1721,0		3115,0	5596,0
%	0,0	13,6	30,8	0,0	55,7	100,0
20		7217,0	2323,0	2414,0	4785,0	16739,0
%	0,0	43,1	13,9	14,4	28,6	100,0
21		12774,0	2476,0	1306,0	9493,0	26049,0
%	0,0	49,0	9,5	5,0	36,4	100,0
22		539,0		4074,0	1155,0	5768,0
%	0,0	9,3	0,0	70,6	20,0	100,0
23		5982,0			1087,0	7069,0
%	0,0	84,6	0,0	0,0	15,4	100,0
24		4271,0		7603,0	5284,0	17158,0
%	0,0	24,9	0,0	44,3	30,8	100,0
25		505,0	498,0		4180,0	5183,0
%	0,0	9,7	9,6	0,0	80,6	100,0
26		5279,0			4433,0	9712,0
%	0,0	54,4	0,0	0,0	45,6	100,0
27			627,0	346,0	3430,0	4403,0
%	0,0	0,0	14,2	7,9	77,9	100,0
28		2403,0	8114,0		5665,0	16182,0
%	0,0	14,8	50,1	0,0	35,0	100,0
29	1294,0	4201,0		697,0	7826,0	14018,0
%	9,2	30,0	0,0	5,0	55,8	100,0
30		1786,0	2641,0		2996,0	7423,0
%	0,0	24,1	35,6	0,0	40,4	100,0
31	8626,0	1445,0	3463,0		7656,0	21190,0
%	40,7	6,8	16,3	0,0	36,1	100,0
32	2148,0		2218,0		2084,0	6450,0
%	33,3	0,0	34,4	0,0	32,3	100,0
33			691,0		5093,0	5784,0
%	0,0	0,0	11,9	0,0	88,1	100,0
34				13308,0		13308,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
35		4747,0	3023,0	1636,0	5366,0	14772,0
%	0,0	32,1	20,5	11,1	36,3	100,0
36	1159,0	2141,0	1522,0		9772,0	14594,0
%	7,9	14,7	10,4	0,0	67,0	100,0
37					4966,0	4966,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
38	1375,0		4666,0	2247,0	5668,0	13956,0
%	9,9	0,0	33,4	16,1	40,6	100,0
39					1385,0	1385,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
40					10889,0	10889,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
41		6043,0	2533,0		2205,0	10781,0
%	0,0	56,1	23,5	0,0	20,5	100,0
42		517,0			4939,0	5456,0
%	0,0	9,5	0,0	0,0	90,5	100,0
43		6310,0	1840,0		7716,0	15866,0
%	0,0	39,8	11,6	0,0	48,6	100,0
44					3924,0	3924,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

45		6,0	0,0	1,0	4,0	11,0
%	0,0	54,5	0,0	9,1	36,4	100,0
46		4,0	3,0	1,0	3,0	11,0
%	0,0	36,4	27,3	9,1	27,3	100,0
47		2,0	0,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
48		2,0	3,0	1,0	4,0	10,0
%	0,0	20,0	30,0	10,0	40,0	100,0
49		5,0	1,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	50,0	10,0	0,0	40,0	100,0
50		5,0	0,0	1,0	10,0	16,0
%	0,0	31,3	0,0	6,3	62,5	100,0
51		3,0	5,0	3,0	5,0	16,0
%	0,0	18,8	31,3	18,8	31,3	100,0
52		2,0	1,0	2,0	2,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	28,6	28,6	100,0
53		4,0	1,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
54		0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
55		0,0	3,0	1,0	0,0	4,0
%	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0	100,0
56		1,0	0,0	2,0		3,0
%	0,0	33,3	0,0	66,7	0,0	100,0
57		1,0	9,0	3,0	2,0	17,0
%	5,9	52,9	17,6	11,8	11,8	100,0
58		2,0	3,0	1,0	5,0	11,0
%	0,0	18,2	27,3	9,1	45,5	100,0
59		4,0	1,0	3,0	0,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	37,5	0,0	100,0
60		1,0	3,0	2,0	4,0	13,0
%	7,7	23,1	15,4	30,8	23,1	100,0
Average	2,4	23,9	14,1	12,7	46,9	100,0
SD	6,1	19,3	15,6	19,9	27,3	0,0
Count	16,0	126,0	79,0	54,0	200,0	475,0

45		12989,0		1181,0	5856,0	20026,0	
%	0,0	64,9	0,0	5,9	29,2	100,0	
46		3583,0	2305,0	161,0	4488,0	10537,0	
%	0,0	34,0	21,9	1,5	42,6	100,0	
47		1576,0			3047,0	4623,0	
%	0,0	34,1	0,0	0,0	65,9	100,0	
48		1524,0	3725,0	946,0	3410,0	9605,0	
%	0,0	15,9	38,8	9,8	35,5	100,0	
49		3242,0	954,0		5647,0	9843,0	
%	0,0	32,9	9,7	0,0	57,4	100,0	
50		4792,0		578,0	12762,0	18132,0	
%	0,0	26,4	0,0	3,2	70,4	100,0	
51		635,0	5149,0	2964,0	8797,0	17545,0	
%	0,0	3,6	29,3	16,9	50,1	100,0	
52		5172,0	1572,0	192,0	2199,0	9135,0	
%	0,0	56,6	17,2	2,1	24,1	100,0	
53		6447,0	1444,0		2643,0	10534,0	
%	0,0	61,2	13,7	0,0	25,1	100,0	
54					3902,0	3902,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
55			3055,0	1480,0		4535,0	
%	0,0	0,0	67,4	32,6	0,0	100,0	
56			953,0		1484,0	2437,0	
%	0,0	39,1	0,0	0,0	60,9	100,0	
57		1576,0	11196,0	1812,0	306,0	1129,0	16019,0
%	9,8	69,9	11,3	1,9	7,0	100,0	
58		4043,0	631,0	89,0	12982,0	17745,0	
%	0,0	22,8	3,6	0,5	73,2	100,0	
59		10351,0	510,0	3030,0		13891,0	
%	0,0	74,5	3,7	21,8	0,0	100,0	
60		614,0	10868,0	1517,0	1529,0	1004,0	15532,0
%	4,0	70,0	9,8	9,8	6,5	100,0	
Average	3,5	27,2	13,5	8,6	47,2	100,0	
SD	9,9	26,1	16,7	18,5	30,0	0,0	
Count	30753,0	190512,0	86396,0	54858,0	268650,0	631169,0	

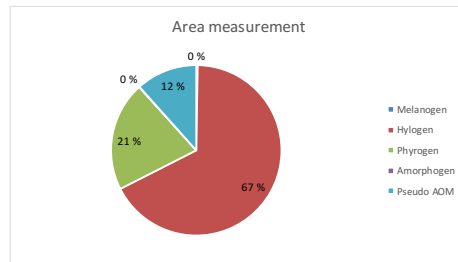
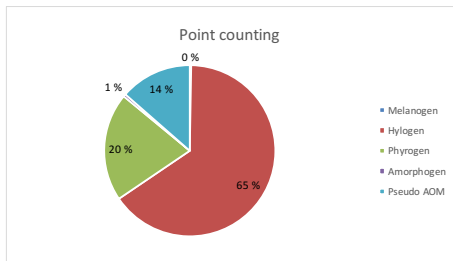


BJ20

Point counting							Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%							%						
2		2,0				2,0	2		537,0				537,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		2,0				2,0	3		1723,0				1723,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
4		5,0	1,0			6,0	4		4415,0	1916,0			6331,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0	%	0,0	69,7	30,3	0,0	0,0	100,0
5		3,0				3,0	5		2993,0				2993,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
6		2,0	1,0			3,0	6		1579,0	634,0			2213,0
%	0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0	%	0,0	42,8	17,2	0,0	40,1	100,0
7		2,0	3,0			5,0	7		1246,0	2993,0			4239,0
%	0,0	28,6	42,9	0,0	28,6	100,0	%	0,0	24,4	58,6	0,0	16,9	100,0
8		5,0	1,0			6,0	8		7772,0	777,0			8549,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0	%	0,0	90,9	9,1	0,0	0,0	100,0
9		2,0	3,0			5,0	9		1273,0	4226,0			5500,0
%	0,0	28,6	42,9	0,0	28,6	100,0	%	0,0	15,8	52,5	0,0	31,7	100,0
10		3,0	4,0			7,0	10		1071,0	4280,0			5351,0
%	0,0	30,0	40,0	0,0	30,0	100,0	%	0,0	13,8	55,2	0,0	31,0	100,0
11		2,0				2,0	11		2861,0				2861,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
12		3,0				3,0	12		6983,0				6983,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0	%	0,0	90,8	0,0	0,0	9,2	100,0
13		3,0				3,0	13		2263,0				2263,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0	%	0,0	58,1	0,0	0,0	41,9	100,0
14		1,0				1,0	14		3408,0				3408,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
15		7,0	1,0	2,0		10,0	15		9915,0	796,0	465,0		11176,0
%	0,0	70,0	10,0	20,0	0,0	100,0	%	0,0	88,7	7,1	4,2	0,0	100,0
16		6,0	3,0			9,0	16		8888,0	2997,0			11885,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0	%	0,0	74,8	25,2	0,0	0,0	100,0
17		1,0	4,0	3,0		8,0	17		526,0	3164,0	1889,0		5579,0
%	8,3	33,3	25,0	0,0	33,3	100,0	%	5,9	35,2	21,0	0,0	37,9	100,0
18		8,0				8,0	18		8483,0				8483,0
%	0,0	88,9	0,0	0,0	11,1	100,0	%	0,0	89,6	0,0	0,0	10,4	100,0
19		4,0				4,0	19		6927,0				6927,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
20		7,0	1,0			8,0	20		6275,0	904,0			7179,0
%	0,0	58,3	8,3	0,0	33,3	100,0	%	0,0	67,9	9,8	0,0	22,3	100,0
21		5,0				5,0	21		4336,0				4336,0
%	0,0	83,3	0,0	0,0	16,7	100,0	%	0,0	95,4	0,0	0,0	4,6	100,0
22		10,0				10,0	22		9083,0				9083,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
23		7,0	4,0			11,0	23		6989,0	6520,0			13509,0
%	0,0	63,6	36,4	0,0	0,0	100,0	%	0,0	51,7	48,3	0,0	0,0	100,0
24		6,0	2,0			8,0	24		6830,0	3348,0			10178,0
%	0,0	66,7	22,2	0,0	11,1	100,0	%	0,0	60,3	29,5	0,0	10,2	100,0
25		4,0	5,0			9,0	25		5969,0	5091,0			11060,0
%	0,0	33,3	41,7	0,0	25,0	100,0	%	0,0	51,9	44,3	0,0	3,8	100,0
26		7,0	3,0			10,0	26		5738,0	3058,0			8796,0
%	0,0	63,6	27,3	0,0	9,1	100,0	%	0,0	60,2	32,1	0,0	7,7	100,0
27		9,0	3,0			12,0	27		11220,0	3495,0			14715,0
%	0,0	64,3	21,4	0,0	14,3	100,0	%	0,0	72,5	22,6	0,0	4,9	100,0
28		12,0	3,0			15,0	28		13470,0	1557,0			15027,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	89,6	10,4	0,0	0,0	100,0
29		6,0	1,0			7,0	29		13317,0	636,0			13953,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0	%	0,0	95,4	4,6	0,0	0,0	100,0
30		8,0	3,0			11,0	30		12497,0	4675,0			17172,0
%	0,0	72,7	27,3	0,0	0,0	100,0	%	0,0	72,8	27,2	0,0	0,0	100,0
31		5,0	1,0			6,0	31		12739,0	1900,0			14639,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0	%	0,0	80,4	12,0	0,0	7,6	100,0
32		5,0	1,0			6,0	32		4593,0	1501,0			6094,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0	%	0,0	75,4	24,6	0,0	0,0	100,0
33		6,0	0,0			6,0	33		4695,0				4695,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0	%	0,0	92,8	0,0	0,0	7,2	100,0
34		10,0	5,0			15,0	34		8665,0	4395,0			13060,0
%	0,0	62,5	31,3	0,0	6,3	100,0	%	0,0	63,6	32,2	0,0	4,2	100,0
35		6,0	7,0			13,0	35		12566,0	7564,0			20130,0
%	0,0	42,9	50,0	0,0	7,1	100,0	%	0,0	59,5	35,8	0,0	4,7	100,0
36		6,0	2,0			8,0	36		4562,0	1144,0			5706,0
%	0,0	54,5	18,2	0,0	27,3	100,0	%	0,0	60,8	15,2	0,0	23,9	100,0
37		2,0	2,0			4,0	37		9160,0	1532,0			10692,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0	%	0,0	67,9	11,4	0,0	20,7	100,0
38		9,0	0,0			9,0	38		9080,0				9080,0
%	0,0	90,0	0,0	0,0	10,0	100,0	%	0,0	81,9	0,0	0,0	18,1	100,0
39		1,0	8,0			9,0	39		1567,0	7539,0			9106,0
%	7,7	61,5	0,0	0,0	30,8	100,0	%	10,7	51,4	0,0	0,0	37,9	100,0
40		8,0	1,0			9,0	40		8612,0	1842,0			10454,0
%	0,0	80,0	10,0	0,0	10,0	100,0	%	0,0	75,9	16,2	0,0	7,9	100,0
41		5,0	2,0			7,0	41		7097,0	2078,0			9175,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0	%	0,0	63,4	18,6	0,0	18,0	100,0
42		5,0	2,0			7,0	42		4863,0	1712,0			6575,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0	%	0,0	62,6	22,0	0,0	15,3	100,0
43		8,0	1,0			9,0	43		5145,0	841,0			5986,0
%	0,0	72,7	9,1	0,0	18,2	100,0	%	0,0	64,8	10,6	0,0	24,6	100,0
44		7,0	0,0			7,0	44		4848,0				4848,0
%	0,0	77,8	0,0	0,0	22,2	100,0	%	0,0	74,0	0,0	0,0	26,0	100,0

45		7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
46		9,0	1,0	0,0	0,0	10,0
%	0,0	90,0	10,0	0,0	0,0	100,0
47		5,0	2,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	71,4	28,6	0,0	0,0	100,0
48		6,0	1,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
49		3,0	0,0	0,0	2,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
50		8,0	2,0	1,0	1,0	12,0
%	0,0	66,7	16,7	8,3	8,3	100,0
51		8,0	0,0	0,0	5,0	13,0
%	0,0	61,5	0,0	0,0	38,5	100,0
52		5,0	2,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0
53		5,0	5,0	0,0	2,0	12,0
%	0,0	41,7	41,7	0,0	16,7	100,0
54		5,0	3,0	0,0	2,0	10,0
%	0,0	50,0	30,0	0,0	20,0	100,0
55		3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
56		5,0	0,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
57		4,0	1,0	0,0	1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
58		5,0	3,0	0,0	0,0	8,0
%	0,0	62,5	37,5	0,0	0,0	100,0
59		2,0	2,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
60		4,0	1,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
Average	0,3	65,3	20,4	0,5	13,6	100,0
SD	1,5	24,2	21,2	2,8	14,3	0,0
Counted	2,0	315,0	99,0	3,0	71,0	490,0

45		8898,0				8898,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
46		20242,0	1707,0			21949,0
%	0,0	92,2	7,8	0,0	0,0	100,0
47		4545,0	5022,0			9567,0
%	0,0	47,5	52,5	0,0	0,0	100,0
48		17963,0	517,0			18480,0
%	0,0	97,2	2,8	0,0	0,0	100,0
49		1708,0			5708,0	7416,0
%	0,0	23,0	0,0	0,0	77,0	100,0
50		19298,0	1237,0	161,0	347,0	21043,0
%	0,0	91,7	5,9	0,8	1,6	100,0
51		5922,0			2346,0	8268,0
%	0,0	71,6	0,0	0,0	28,4	100,0
52		6647,0	1290,0		1147,0	9084,0
%	0,0	73,2	14,2	0,0	12,6	100,0
53		4503,0	3085,0		573,0	8161,0
%	0,0	55,2	37,8	0,0	7,0	100,0
54		5954,0	2106,0		1836,0	9896,0
%	0,0	60,2	21,3	0,0	18,6	100,0
55		2991,0	2297,0			5288,0
%	0,0	56,6	43,4	0,0	0,0	100,0
56		8685,0				8685,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
57		3279,0	3070,0		1120,0	7469,0
%	0,0	43,9	41,1	0,0	15,0	100,0
58		5327,0	3676,0			9003,0
%	0,0	59,2	40,8	0,0	0,0	100,0
59		1168,0	3698,0		2782,0	7648,0
%	0,0	15,3	48,4	0,0	36,4	100,0
60		10610,0	695,0			11305,0
%	0,0	93,9	6,1	0,0	0,0	100,0
Average	0,3	67,2	20,8	0,1	11,6	100,0
SD	1,6	26,6	23,1	0,5	15,3	0,0
Counted	2093,0	396728,0	109102,0	626,0	58280,0	566829,0



BJ22

Point counting

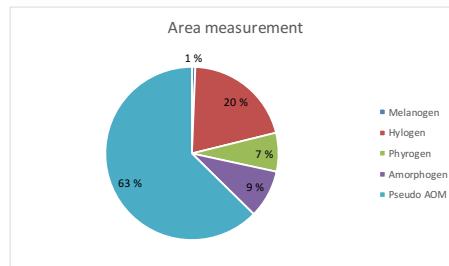
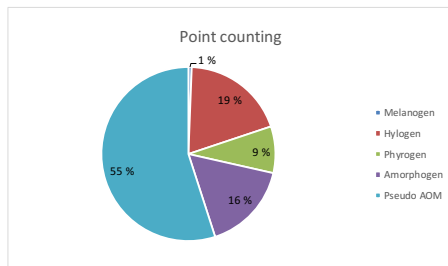
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
2	1,0	6,0	2,0		1,0	10,0
%	10,0	60,0	20,0	0,0	10,0	100,0
3					6,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
5		1,0		2,0		3,0
%	0,0	33,3	0,0	66,7	0,0	100,0
6		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
7		2,0		1,0		3,0
%	0,0	66,7	0,0	33,3	0,0	100,0
8				3,0	4,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	42,9	57,1	100,0
9		2,0			6,0	8,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
10			1,0		6,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0
11				1,0	7,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	12,5	87,5	100,0
12		4,0		3,0	2,0	9,0
%	0,0	44,4	0,0	33,3	22,2	100,0
13		2,0	1,0	1,0	6,0	10,0
%	0,0	20,0	10,0	10,0	60,0	100,0
14		1,0	0,0		2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
15		2,0	1,0		4,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
16				1,0	9,0	10,0
%	0,0	0,0	0,0	10,0	90,0	100,0
17				1,0	6,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	14,3	85,7	100,0
18	1,0	3,0	1,0		5,0	10,0
%	10,0	30,0	10,0	0,0	50,0	100,0
19		2,0			3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
20				2,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	0,0	22,2	77,8	100,0
21		1,0			6,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
22			1,0	3,0	3,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	42,9	42,9	100,0
23	1,0		2,0		3,0	6,0
%	16,7	0,0	33,3	0,0	50,0	100,0
24		1,0	1,0	1,0	2,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	20,0	40,0	100,0
25				1,0	2,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
26		5,0	1,0		2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
27		2,0	1,0	2,0	2,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	28,6	28,6	100,0
28			1,0	4,0	2,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	57,1	28,6	100,0
29			2,0	3,0	5,0	10,0
%	0,0	0,0	20,0	30,0	50,0	100,0
30		0,0	1,0	3,0	2,0	6,0
%	0,0	0,0	16,7	50,0	33,3	100,0
31		1,0	0,0	4,0	5,0	10,0
%	0,0	10,0	0,0	40,0	50,0	100,0
32		0,0	0,0	6,0	6,0	12,0
%	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	100,0
33		1,0	2,0	3,0	6,0	12,0
%	0,0	8,3	16,7	25,0	50,0	100,0
34		0,0	0,0	2,0	4,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
35		1,0	1,0	4,0	5,0	11,0
%	0,0	9,1	9,1	36,4	45,5	100,0
36		0,0	0,0	1,0	5,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	100,0
37		1,0	2,0	2,0	5,0	10,0
%	0,0	10,0	20,0	20,0	50,0	100,0
38		0,0	2,0	0,0	2,0	4,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
39		3,0	2,0	1,0	5,0	11,0
%	0,0	27,3	18,2	9,1	45,5	100,0
40		1,0	0,0	4,0	6,0	11,0
%	0,0	9,1	0,0	36,4	54,5	100,0
41		6,0	2,0			8,0
%	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0
42		2,0	0,0	0,0	6,0	8,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
43		1,0	2,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
44		0,0	1,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total		
1			6413,0			1082,0	7495,0	
%	0,0		85,6	0,0		14,4	100,0	
2	929,0	1158,0	1741,0			398,0	4226,0	
%	22,0	27,4	41,2	0,0		9,4	100,0	
3						15671,0	15671,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0		100,0	100,0	
4		386,0				4532,0	4918,0	
%	0,0	7,8	0,0	0,0		92,2	100,0	
5		172,0				971,0	1143,0	
%	0,0	15,0	0,0	85,0	0,0	100,0	100,0	
6		1926,0				564,0	2490,0	
%	0,0	77,3	0,0	0,0		22,7	100,0	
7		1606,0				179,0	1785,0	
%	0,0	90,0	0,0	10,0	0,0	100,0	100,0	
8						714,0	3598,0	4312,0
%	0,0	0,0	0,0	16,6		83,4	100,0	
9		4804,0				8792,0	13596,0	
%	0,0	35,3	0,0	0,0		64,7	100,0	
10			1046,0			4131,0	5177,0	
%	0,0	0,0	20,2	0,0		79,8	100,0	
11						310,0	12170,0	12480,0
%	0,0	0,0	0,0	2,5		97,5	100,0	
12		9018,0				1826,0	5143,0	15987,0
%	0,0	56,4	0,0	11,4		32,2	100,0	
13		1163,0	1036,0			1270,0	9801,0	13270,0
%	0,0	8,8	7,8	9,6		73,9	100,0	
14		1366,0				8183,0	9549,0	
%	0,0	14,3	0,0	0,0		85,7	100,0	
15		2027,0	580,0			4725,0	7332,0	
%	0,0	27,6	7,9	0,0		64,4	100,0	
16						1010,0	11180,0	12190,0
%	0,0	0,0	0,0	8,3		91,7	100,0	
17						526,0	9377,0	9903,0
%	0,0	0,0	0,0	5,3		94,7	100,0	
18	1280,0	5118,0	728,0			4376,0	11502,0	
%	11,1	44,5	6,3	0,0		38,0	100,0	
19		1486,0				3726,0	5212,0	
%	0,0	28,5	0,0	0,0		71,5	100,0	
20						935,0	10463,0	11398,0
%	0,0	0,0	0,0	8,2		91,8	100,0	
21						9445,0	5681,0	15126,0
%	0,0	62,4	0,0	0,0		37,6	100,0	
22			2531,0	2784,0		4006,0	9321,0	
%	0,0	0,0	27,2	29,9		43,0	100,0	
23	327,0		2163,0			4689,0	7179,0	
%	4,6	0,0	30,1	0,0		65,3	100,0	
24		1409,0	1367,0	147,0		3379,0	6302,0	
%	0,0	22,4	21,7	2,3		53,6	100,0	
25						358,0	13080,0	13438,0
%	0,0	0,0	0,0	2,7		97,3	100,0	
26		3723,0	600,0			2058,0	6381,0	
%	0,0	58,3	9,4	0,0		32,3	100,0	
27		708,0	538,0	2026,0		2066,0	5338,0	
%	0,0	13,3	10,1	38,0		38,7	100,0	
28			942,0	3412,0		1296,0	5650,0	
%	0,0	0,0	16,7	60,4		22,9	100,0	
29			1746,0	1723,0		16587,0	20056,0	
%	0,0	0,0	8,7	8,6		82,7	100,0	
30			673,0	567,0		3965,0	5205,0	
%	0,0	0,0	12,9	10,9		76,2	100,0	
31			849,0			1234,0	4255,0	6338,0
%	0,0	13,4	0,0	19,5		67,1	100,0	
32						1839,0	4497,0	6336,0
%	0,0	0,0	0,0	29,0		71,0	100,0	
33		558,0	2451,0	2110,0		13415,0	18534,0	
%	0,0	3,0	13,2	11,4		72,4	100,0	
34						256,0	6446,0	6702,0
%	0,0	0,0	0,0	3,8		96,2	100,0	
35		1398,0	927,0	803,0		5272,0	8400,0	
%	0,0	16,6	11,0	9,6		62,8	100,0	
36						615,0	4384,0	4999,0
%	0,0	0,0	0,0	12,3		87,7	100,0	
37		433,0	1401,0	868,0		15923,0	18625,0	
%	0,0	2,3	7,5	4,7		85,5	100,0	
38						1293,0	4643,0	5936,0
%	0,0	0,0	21,8	0,0		78,2	100,0	
39		3946,0	3645,0	294,0		9970,0	17855,0	
%	0,0	22,1	20,4	1,6		55,8	100,0	
40		1911,0				2331,0	7901,0	12143,0
%	0,0	15,7	0,0	19,2		65,1	100,0	
41		8175,0	1197,0			752,0	10124,0	
%	0,0	80,7	11,8	0,0		7,4	100,0	
42		4253,0				11014,0	15267,0	
%	0,0	27,9	0,0	0,0		72,1	100,0	
43		882,0	1503,0			5923,0	8308,0	
%	0,0	10,6	18,1	0,0		71,3	100,0	
44						1973,0	4925,0	6898,0
%	0,0	0,0	28,6	0,0		71,4	100,0	

45		5,0	2,0	0,0	9,0	16,0
%	0,0	31,3	12,5	0,0	56,3	100,0
46		0,0	0,0	4,0	2,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	66,7	33,3	100,0
47		1,0	0,0	0,0	4,0	5,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
48		4,0	1,0	4,0	1,0	10,0
%	0,0	40,0	10,0	40,0	10,0	100,0
49		1,0	2,0	4,0	5,0	12,0
%	0,0	8,3	16,7	33,3	41,7	100,0
50		1,0	0,0	2,0	8,0	11,0
%	0,0	9,1	0,0	18,2	72,7	100,0
51		1,0	1,0	0,0	6,0	8,0
%	0,0	12,5	12,5	0,0	75,0	100,0
52		1,0	1,0	3,0	5,0	10,0
%	0,0	10,0	10,0	30,0	50,0	100,0
53		1,0	1,0	2,0	7,0	11,0
%	0,0	9,1	9,1	18,2	63,6	100,0
54		1,0	0,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
55		3,0	1,0	1,0	5,0	10,0
%	0,0	30,0	10,0	10,0	50,0	100,0
56		3,0	1,0	0,0	7,0	11,0
%	0,0	27,3	9,1	0,0	63,6	100,0
57		1,0	0,0	0,0	9,0	10,0
%	0,0	10,0	0,0	0,0	90,0	100,0
58		1,0	1,0	0,0	4,0	6,0
%	0,0	16,7	16,7	0,0	66,7	100,0
59		1,0	0,0	0,0	4,0	5,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
60		1,0	1,0	0,0	8,0	10,0
%	0,0	10,0	10,0	0,0	80,0	100,0
Average	0,6	19,3	8,7	16,5	55,0	100,0
SD	2,8	20,7	10,4	19,4	24,0	0,0
Counted	3,0	82,0	42,0	79,0	256,0	462,0

45		7259,0	1816,0		11994,0	21069,0
%	0,0	34,5	8,6	0,0	56,9	100,0
46				4134,0	1110,0	5244,0
%	0,0	0,0	0,0	78,8	21,2	100,0
47		4677,0			6709,0	11386,0
%	0,0	41,1	0,0	0,0	58,9	100,0
48		5229,0	890,0	1126,0	1212,0	8457,0
%	0,0	61,8	10,5	13,3	14,3	100,0
49		1729,0	1735,0	597,0	9267,0	13328,0
%	0,0	13,0	13,0	4,5	69,5	100,0
50		1743,0		317,0	7429,0	9489,0
%	0,0	18,4	0,0	3,3	78,3	100,0
51		1316,0	361,0		12669,0	14346,0
%	0,0	9,2	2,5	0,0	88,3	100,0
52		631,0	776,0	805,0	5648,0	7860,0
%	0,0	8,0	9,9	10,2	71,9	100,0
53		627,0	1106,0	843,0	15204,0	17780,0
%	0,0	3,5	6,2	4,7	85,5	100,0
54		13800,0			6440,0	20240,0
%	0,0	68,2	0,0	0,0	31,8	100,0
55		5201,0	704,0	321,0	9025,0	15251,0
%	0,0	34,1	4,6	2,1	59,2	100,0
56		5973,0	752,0		7645,0	14370,0
%	0,0	41,6	5,2	0,0	53,2	100,0
57		493,0			12895,0	13388,0
%	0,0	3,7	0,0	0,0	96,3	100,0
58		1229,0	1067,0		5330,0	7626,0
%	0,0	16,1	14,0	0,0	69,9	100,0
59		384,0			4888,0	5272,0
%	0,0	7,3	0,0	0,0	92,7	100,0
60		409,0	845,0		10571,0	11825,0
%	0,0	3,5	7,1	0,0	89,4	100,0
Average	0,6	20,5	7,2	9,0	62,6	100,0
SD	3,2	25,1	9,5	17,4	27,7	0,0
Counted	2536,0	125033,0	40133,0	37251,0	402075,0	607028,0



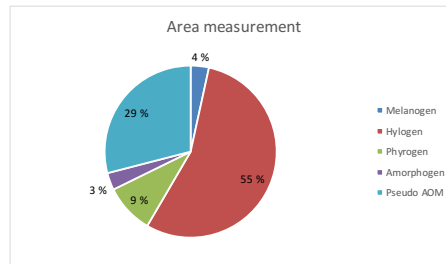
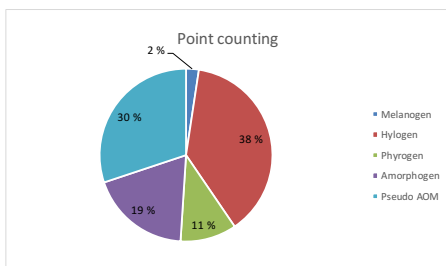
BJ24

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1	3,0	2,0	3,0	8,0		
%	0,0	37,5	25,0	37,5	0,0	100,0
2	2,0	1,0	3,0	3,0		
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
3	0,0	0,0	2,0	3,0	5,0	
%	0,0	0,0	0,0	40,0	60,0	100,0
4	2,0	3,0	5,0	5,0		
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0
5	1,0	1,0	3,0	5,0		
%	20,0	20,0	0,0	0,0	60,0	100,0
6	2,0	4,0	6,0	6,0		
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
7	2,0	2,0	1,0	2,0	7,0	
%	0,0	28,6	28,6	14,3	28,6	100,0
8	3,0	4,0	4,0	11,0		
%	0,0	27,3	36,4	0,0	36,4	100,0
9	1,0	3,0	1,0	8,0		
%	12,5	37,5	37,5	12,5	0,0	100,0
10	1,0	3,0	1,0	5,0		
%	0,0	20,0	0,0	60,0	20,0	100,0
11	3,0	3,0	6,0	6,0		
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
12	1,0	2,0	5,0	3,0	11,0	
%	9,1	18,2	0,0	45,5	27,3	100,0
13	3,0	1,0	2,0	3,0	9,0	
%	0,0	33,3	11,1	22,2	33,3	100,0
14	1,0	5,0	1,0	3,0	10,0	
%	10,0	50,0	10,0	30,0	0,0	100,0
15	5,0	1,0	3,0	2,0	11,0	
%	0,0	45,5	9,1	27,3	18,2	100,0
16	4,0	4,0	3,0	11,0		
%	0,0	36,4	0,0	36,4	27,3	100,0
17	3,0	3,0	5,0	11,0		
%	0,0	27,3	27,3	0,0	45,5	100,0
18	1,0	1,0	4,0	2,0	9,0	
%	11,1	11,1	11,1	44,4	22,2	100,0
19	5,0	1,0	8,0	14,0		
%	0,0	35,7	7,1	0,0	57,1	100,0
20	5,0	3,0	3,0	11,0		
%	0,0	45,5	0,0	27,3	27,3	100,0
21	3,0	2,0	2,0	10,0		
%	0,0	30,0	30,0	20,0	20,0	100,0
22	4,0	3,0	3,0	11,0		
%	0,0	36,4	9,1	27,3	27,3	100,0
23	7,0	2,0	1,0	10,0		
%	0,0	70,0	0,0	20,0	10,0	100,0
24	2,0	5,0	7,0	14,0		
%	0,0	28,6	0,0	71,4	0,0	100,0
25	4,0	2,0	3,0	9,0		
%	0,0	44,4	0,0	22,2	33,3	100,0
26	5,0	6,0	11,0	17,0		
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
27	5,0	6,0	11,0	17,0		
%	0,0	45,5	0,0	0,0	54,5	100,0
28	6,0	2,0	2,0	10,0		
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
29	2,0	1,0	1,0	4,0		
%	0,0	50,0	25,0	25,0	0,0	100,0
30	4,0	0,0	8,0	12,0		
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
31	0,0	3,0	1,0	6,0		
%	0,0	0,0	50,0	16,7	33,3	100,0
32	3,0	2,0	2,0	7,0		
%	0,0	42,9	28,6	28,6	0,0	100,0
33	5,0	1,0	1,0	7,0		
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
34	3,0	0,0	8,0	11,0		
%	0,0	27,3	0,0	0,0	72,7	100,0
35	2,0	4,0	3,0	15,0		
%	0,0	13,3	26,7	20,0	40,0	100,0
36	7,0	1,0	2,0	13,0		
%	0,0	53,8	7,7	15,4	23,1	100,0
37	0,0	1,0	1,0	7,0		
%	0,0	14,3	0,0	14,3	71,4	100,0
38	4,0	3,0	2,0	16,0		
%	25,0	18,8	12,5	12,5	31,3	100,0
39	1,0	3,0	2,0	9,0		
%	11,1	33,3	11,1	22,2	22,2	100,0
40	2,0	6,0	1,0	13,0		
%	15,4	46,2	0,0	7,7	30,8	100,0
41	1,0	3,0	0,0	10,0		
%	0,0	10,0	30,0	0,0	60,0	100,0
42	4,0	0,0	0,0	8,0		
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
43	10,0	0,0	0,0	18,0		
%	0,0	55,6	0,0	0,0	44,4	100,0
44	2,0	1,0	0,0	3,0		
%	0,0	66,7	0,0	33,3	0,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1	3750,0	1455,0	1071,0	6276,0		
%	0,0	59,8	23,2	17,1	0,0	100,0
2	2070,0	188,0	2258,0			
%	0,0	91,7	0,0	0,0	8,3	100,0
3	0,0	118,0	3312,0	3430,0		
%	0,0	0,0	0,0	3,4	96,6	100,0
4	4325,0	3043,0	7368,0			
%	0,0	58,7	0,0	0,0	41,3	100,0
5	496,0	383,0	4787,0	5666,0		
%	8,8	6,8	0,0	0,0	84,5	100,0
6	1956,0	8988,0	10944,0			
%	0,0	17,9	0,0	0,0	82,1	100,0
7	1518,0	1418,0	125,0	1474,0	4535,0	
%	0,0	33,5	31,3	2,8	32,5	100,0
8	6040,0	2786,0	4307,0	13133,0		
%	0,0	46,0	21,2	0,0	32,8	100,0
9	2963,0	3794,0	3485,0	174,0	10416,0	
%	28,4	36,4	33,5	1,7	0,0	100,0
10	1918,0	230,0	553,0	2701,0		
%	0,0	71,0	0,0	8,5	20,5	100,0
11	11583,0	2181,0	13764,0			
%	0,0	84,2	0,0	0,0	15,8	100,0
12	8218,0	1207,0	159,0	1634,0	11218,0	
%	73,3	10,8	0,0	1,4	14,6	100,0
13	2459,0	1152,0	348,0	4860,0	8819,0	
%	0,0	27,9	13,1	3,9	55,1	100,0
14	574,0	16005,0	540,0	130,0	17249,0	
%	3,3	92,8	3,1	0,8	0,0	100,0
15	10285,0	972,0	210,0	1620,0	13087,0	
%	0,0	78,6	7,4	1,6	12,4	100,0
16	3703,0	216,0	2591,0	6510,0		
%	0,0	56,9	0,0	3,3	39,8	100,0
17	1957,0	3344,0	4564,0	9865,0		
%	0,0	19,8	33,9	0,0	46,3	100,0
18	575,0	2025,0	1195,0	430,0	4883,0	
%	11,8	41,5	24,5	8,8	13,5	100,0
19	6863,0	163,0	6244,0	13270,0		
%	0,0	51,7	1,2	0,0	47,1	100,0
20	8684,0	1462,0	2623,0	12769,0		
%	0,0	68,0	0,0	11,4	20,5	100,0
21	11956,0	2331,0	495,0	1516,0	16298,0	
%	0,0	73,4	14,3	3,0	9,3	100,0
22	3333,0	627,0	308,0	4723,0	8991,0	
%	0,0	37,1	7,0	3,4	52,5	100,0
23	2664,0	320,0	630,0	3614,0		
%	0,0	73,7	0,0	8,9	17,4	100,0
24	2213,0	575,0	2788,0			
%	0,0	79,4	0,0	20,6	0,0	100,0
25	5168,0	146,0	1817,0	7131,0		
%	0,0	72,5	0,0	2,0	25,5	100,0
26	16797,0	1432,0	18229,0			
%	0,0	92,1	7,9	0,0	0,0	100,0
27	11508,0	5517,0	17025,0			
%	0,0	67,6	0,0	0,0	32,4	100,0
28	14477,0	2283,0	3955,0	20715,0		
%	0,0	69,9	11,0	0,0	19,1	100,0
29	29061,0	380,0	51,0	29492,0		
%	0,0	98,5	1,3	0,2	0,0	100,0
30	5526,0	6204,0	11730,0			
%	0,0	47,1	0,0	0,0	52,9	100,0
31	0,0	2354,0	1265,0	3689,0		
%	0,0	0,0	63,8	1,9	34,3	100,0
32	5436,0	1306,0	87,0	6829,0		
%	0,0	79,6	19,1	1,3	0,0	100,0
33	9101,0	1047,0	370,0	10518,0		
%	0,0	86,5	10,0	0,0	3,5	100,0
34	12608,0	7473,0	20081,0			
%	0,0	62,8	0,0	0,0	37,2	100,0
35	1430,0	1345,0	6512,0	9486,0		
%	0,0	15,1	14,2	2,1	68,6	100,0
36	18005,0	601,0	313,0	2781,0	21700,0	
%	0,0	83,0	2,8	1,4	12,8	100,0
37	2732,0	111,0	4566,0	7409,0		
%	0,0	36,9	0,0	1,5	61,6	100,0
38	6159,0	1415,0	1320,0	33901,0	43170,0	
%	14,3	3,3	3,1	0,9	78,5	100,0
39	122,0	5188,0	1015,0	518,0	1165,0	8008,0
%	1,5	64,8	12,7	6,5	14,5	100,0
40	4198,0	10542,0	158,0	4770,0	19668,0	
%	21,3	53,6	0,0	0,8	24,3	100,0
41	90,0	1712,0	8536,0	10338,0		
%	0,0	0,9	16,6	0,0	82,6	100,0
42	6476,0	1318,0	7794,0			
%	0,0	83,1	0,0	0,0	16,9	100,0
43	15114,0	3240,0	18354,0			
%	0,0	82,3	0,0	0,0	17,7	100,0
44	5916,0	176,0	6092,0			
%	0,0	97,1	0,0	2,9	0,0	100,0

45		5,0	1,0	3,0	3,0	12,0
%	0,0	41,7	8,3	25,0	25,0	100,0
46	1,0	2,0	0,0	3,0	5,0	11,0
%	9,1	18,2	0,0	27,3	45,5	100,0
47		2,0	1,0	4,0	0,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	57,1	0,0	100,0
48		6,0	4,0	2,0	2,0	14,0
%	0,0	42,9	28,6	14,3	14,3	100,0
49		0,0	0,0	3,0	4,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	42,9	57,1	100,0
50		4,0	0,0	2,0	4,0	10,0
%	0,0	40,0	0,0	20,0	40,0	100,0
51		2,0	1,0	5,0	2,0	10,0
%	0,0	20,0	10,0	50,0	20,0	100,0
52		5,0	1,0	1,0	2,0	9,0
%	0,0	55,6	11,1	11,1	22,2	100,0
53		7,0	1,0	3,0	4,0	15,0
%	0,0	46,7	6,7	20,0	26,7	100,0
54		5,0	0,0	4,0	0,0	9,0
%	0,0	55,6	0,0	44,4	0,0	100,0
55		5,0	0,0	1,0	2,0	8,0
%	0,0	62,5	0,0	12,5	25,0	100,0
56		4,0	0,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	57,1	0,0	0,0	42,9	100,0
57		4,0	1,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	57,1	14,3	0,0	28,6	100,0
58	2,0	1,0	2,0	2,0	3,0	10,0
%	20,0	10,0	20,0	20,0	30,0	100,0
59		4,0	1,0	3,0	1,0	9,0
%	0,0	44,4	11,1	33,3	11,1	100,0
60		4,0	0,0	0,0	1,0	5,0
%	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
Average	2,4	38,1	10,5	18,9	30,1	100,0
SD	5,8	20,8	12,9	18,0	20,6	0,0
Counted	15,0	205,0	58,0	100,0	170,0	548,0

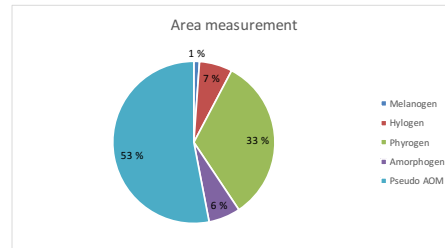
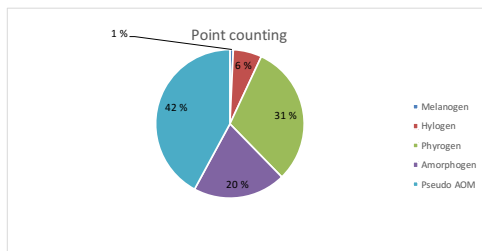
45		5247,0	924,0	196,0	6046,0	12413,0
%	0,0	42,3	7,4	1,6	48,7	100,0
46	3926,0	1440,0		554,0	5660,0	11580,0
%	33,9	12,4	0,0	4,8	48,9	100,0
47		2955,0	2024,0	645,0		5624,0
%	0,0	52,5	36,0	11,5	0,0	100,0
48		10911,0	2354,0	128,0	1225,0	14618,0
%	0,0	74,6	16,1	0,9	8,4	100,0
49				237,0	2472,0	2709,0
%	0,0	0,0	0,0	8,7	91,3	100,0
50		8771,0		64,0	2349,0	11184,0
%	0,0	78,4	0,0	0,6	21,0	100,0
51		1887,0	1399,0	438,0	892,0	4616,0
%	0,0	40,9	30,3	9,5	19,3	100,0
52		5832,0	476,0	131,0	1629,0	8068,0
%	0,0	72,3	5,9	1,6	20,2	100,0
53		7300,0	2254,0	489,0	4037,0	14080,0
%	0,0	51,8	16,0	3,5	28,7	100,0
54		6336,0		167,0		6503,0
%	0,0	97,4	0,0	2,6	0,0	100,0
55		4941,0		88,0	1393,0	6422,0
%	0,0	76,9	0,0	1,4	21,7	100,0
56		2600,0			1873,0	4473,0
%	0,0	58,1	0,0	0,0	41,9	100,0
57		13238,0	460,0		2764,0	16462,0
%	0,0	80,4	2,8	0,0	16,8	100,0
58	1390,0	1070,0	7135,0	392,0	5584,0	15571,0
%	8,9	6,9	45,8	2,5	35,9	100,0
59		3717,0	1924,0	1913,0	843,0	8397,0
%	0,0	44,3	22,9	22,8	10,0	100,0
60		7602,0			283,0	7885,0
%	0,0	96,4	0,0	0,0	3,6	100,0
Average	3,4	55,0	9,3	3,2	29,0	100,0
SD	11,3	29,7	13,6	5,0	26,0	0,0
Counted	28621,0	371128,0	53213,0	14017,0	190936,0	657915,0



Point counting							Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1,0			1,0	1			1663			1663
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
2					1,0	1,0	2					150,0	150,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
3			3,0	1,0	1,0	5,0	3			2121,0	345,0	2299,0	4765,0
%	0,0	0,0	60,0	20,0	20,0	100,0	%	0,0	0,0	44,5	7,2	48,2	100,0
4			3,0			3,0	4			1798,0			1798,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
5			1,0		1,0	2,0	5			2253,0		2429,0	4682,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	48,1	0,0	51,9	100,0
6			2,0	1,0	3,0	6,0	6			2255,0	778,0	6831,0	9864,0
%	0,0	0,0	33,3	16,7	50,0	100,0	%	0,0	0,0	22,9	7,9	69,3	100,0
7			6,0	2,0	1,0	9,0	7			6784,0	2510,0	607,0	9901,0
%	0,0	0,0	66,7	22,2	11,1	100,0	%	0,0	0,0	68,5	25,4	6,1	100,0
8			1,0		6,0	7,0	8			683,0		7993,0	8676,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0	%	0,0	0,0	7,9	0,0	92,1	100,0
9			2,0		5,0	7,0	9			1393,0		6293,0	7686,0
%	0,0	0,0	28,6	0,0	71,4	100,0	%	0,0	0,0	18,1	0,0	81,9	100,0
10					3,0	3,0	10					5160,0	5160,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
11			2,0	1,0	3,0	9,0	11			3546,0	2040,0	95,0	3862,0
%	0,0	22,2	33,3	11,1	33,3	100,0	%	0,0	37,2	21,4	1,0	40,5	100,0
12			3,0		3,0	6,0	12			1448,0		2625,0	4073,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	35,6	0,0	64,4	100,0
13			6,0	3,0	3,0	12,0	13			4725,0	2061,0	2874,0	9660,0
%	0,0	0,0	50,0	25,0	25,0	100,0	%	0,0	0,0	48,9	21,3	29,8	100,0
14			1,0	4,0	3,0	11,0	14			1367,0	3987,0	1127,0	2839,0
%	0,0	9,1	36,4	27,3	27,3	100,0	%	0,0	14,7	42,8	12,1	30,5	100,0
15			3,0		3,0	6,0	15			3751,0		4748,0	8499,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	44,1	0,0	55,9	100,0
16			4,0		5,0	9,0	16			3161,0		2314,0	5475,0
%	0,0	0,0	44,4	0,0	55,6	100,0	%	0,0	0,0	57,7	0,0	42,3	100,0
17			3,0	1,0	2,0	6,0	17			5241,0	287,0	2445,0	7973,0
%	0,0	0,0	50,0	16,7	33,3	100,0	%	0,0	0,0	65,7	3,6	30,7	100,0
18			3,0		3,0	6,0	18			3070,0		2662,0	5732,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	53,6	0,0	46,4	100,0
19			3,0			8,0	19			1550,0		6809,0	8359,0
%	0,0	27,3	0,0	0,0	72,7	100,0	%	0,0	18,5	0,0	0,0	81,5	100,0
20			4,0		8,0	12,0	20			5946,0		11860,0	17806,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0	%	0,0	0,0	33,4	0,0	66,6	100,0
21			1,0	1,0	1,0	9,0	21			925,0	2127,0	1897,0	6165,0
%	11,1	11,1	11,1	11,1	55,6	100,0	%	7,9	18,3	16,3	4,6	52,9	100,0
22			2,0		1,0	8,0	22			326,0	1263,0	332,0	7140,0
%	12,5	25,0	0,0	12,5	50,0	100,0	%	3,6	13,9	0,0	3,7	78,8	100,0
23			4,0		6,0	14,0	23			2329,0	3876,0		8533,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0	%	0,0	15,8	26,3	0,0	57,9	100,0
24			2,0	4,0	5,0	11,0	24			1214,0	3586,0		5010,0
%	0,0	18,2	36,4	0,0	45,5	100,0	%	0,0	12,4	36,6	0,0	51,1	100,0
25			2,0	2,0	3,0	12,0	25			2803,0	2616,0	427,0	11094,0
%	0,0	16,7	16,7	25,0	41,7	100,0	%	0,0	16,5	15,4	2,5	65,5	100,0
26			1,0	4,0	3,0	8,0	26			451,0	3849,0		6054,0
%	0,0	12,5	50,0	0,0	37,5	100,0	%	0,0	4,4	37,2	0,0	58,5	100,0
27			4,0	4,0		8,0	27			2557,0	2920,0		5477,0
%	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	100,0	%	0,0	0,0	46,7	53,3	0,0	100,0
28			3,0	3,0	5,0	11,0	28			5250,0	267,0	7746,0	13263,0
%	0,0	0,0	27,3	27,3	45,5	100,0	%	0,0	0,0	39,6	2,0	58,4	100,0
29			1,0	3,0	5,0	12,0	29			1479,0	3840,0	874,0	1811,0
%	0,0	8,3	25,0	41,7	25,0	100,0	%	0,0	18,5	48,0	10,9	22,6	100,0
30			0,0	5,0	3,0	13,0	30			4263,0	1739,0	4742,0	10744,0
%	0,0	0,0	38,5	23,1	38,5	100,0	%	0,0	0,0	39,7	16,2	44,1	100,0
31			0,0	3,0	11,0	18,0	31			2280,0	1526,0	3161,0	6967,0
%	0,0	0,0	16,7	61,1	22,2	100,0	%	0,0	0,0	32,7	21,9	45,4	100,0
32			2,0	1,0	5,0	12,0	32			1091,0	1471,0	437,0	2787,0
%	0,0	16,7	8,3	41,7	33,3	100,0	%	0,0	18,9	25,4	7,6	48,2	100,0
33			3,0	3,0	0,0	7,0	33			2509,0	2452,0		5360,0
%	0,0	42,9	42,9	0,0	14,3	100,0	%	0,0	45,6	44,6	0,0	9,8	100,0
34			0,0	2,0	4,0	13,0	34			1602,0	358,0	5876,0	7836,0
%	0,0	0,0	15,4	30,8	53,8	100,0	%	0,0	0,0	20,4	4,6	75,0	100,0
35			0,0	3,0	3,0	12,0	35			2409,0	690,0	5606,0	8705,0
%	0,0	0,0	25,0	25,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	27,7	7,9	64,4	100,0
36			0,0	5,0	1,0	13,0	36			3461,0	447,0	5127,0	9035,0
%	0,0	0,0	38,5	7,7	53,8	100,0	%	0,0	0,0	38,3	4,9	56,7	100,0
37			1,0	0,0	4,0	9,0	37			1225,0	1160,0	3344,0	5729,0
%	0,0	11,1	0,0	44,4	44,4	100,0	%	0,0	21,4	0,0	20,2	58,4	100,0
38			1,0	3,0	4,0	13,0	38			749,0	2115,0	1697,0	6906,0
%	0,0	7,7	23,1	30,8	38,5	100,0	%	0,0	6,5	18,4	14,8	60,2	100,0
39			0,0	2,0	4,0	13,0	39			2173,0	552,0	10993,0	13718,0
%	0,0	0,0	15,4	30,8	53,8	100,0	%	0,0	0,0	15,8	4,0	80,1	100,0
40			5,0	0,0	5,0	14,0	40			5107,0		443,0	4123,0
%	0,0	35,7	0,0	35,7	28,6	100,0	%	0,0	52,8	0,0	4,6	42,6	100,0
41			0,0	6,0	4,0	15,0	41			13860,0	526,0	5143,0	19529,0
%	0,0	0,0	40,0	26,7	33,3	100,0	%	0,0	0,0	71,0	2,7	26,3	100,0
42			0,0	3,0	5,0	13,0	42			2605,0	635,0	4576,0	7816,0
%	0,0	0,0	23,1	38,5	38,5	100,0	%	0,0	0,0	33,3	8,1	58,5	100,0
43			0,0	5,0	2,0	15,0	43			4568,0	219,0	9984,0	14771,0
%	0,0	0,0	33,3	13,3	53,3	100,0	%	0,0	0,0	30,9	1,5	67,6	100,0
44			0,0	4,0	4,0	14,0	44			3059,0	375,0	5526,0	8960,0
%	0,0	0,0	28,6	28,6	42,9	100,0	%	0,0	0,0	34,1	4,2	61,7	100,0

45		2,0	4,0	4,0	6,0	16,0	
%	0,0	12,5	25,0	25,0	37,5	100,0	
46		1,0	3,0	5,0	9,0	18,0	
%	0,0	5,6	16,7	27,8	50,0	100,0	
47		1,0	3,0	5,0	5,0	14,0	
%	0,0	7,1	21,4	35,7	35,7	100,0	
48		0,0	2,0	3,0	5,0	10,0	
%	0,0	0,0	20,0	30,0	50,0	100,0	
49		2,0	0,0	6,0	3,0	4,0	15,0
%	13,3	0,0	40,0	20,0	26,7	100,0	
50		4,0	2,0	5,0	3,0	14,0	
%	0,0	28,6	14,3	35,7	21,4	100,0	
51		2,0	4,0	4,0	4,0	14,0	
%	0,0	14,3	28,6	28,6	28,6	100,0	
52		0,0	3,0	0,0	4,0	7,0	
%	0,0	0,0	42,9	0,0	57,1	100,0	
53		0,0	2,0	5,0	8,0	15,0	
%	0,0	0,0	13,3	33,3	53,3	100,0	
54		0,0	3,0	1,0	9,0	13,0	
%	0,0	0,0	23,1	7,7	69,2	100,0	
55		0,0	2,0	4,0	4,0	10,0	
%	0,0	0,0	20,0	40,0	40,0	100,0	
56		0,0	3,0	6,0	3,0	12,0	
%	0,0	0,0	25,0	50,0	25,0	100,0	
57		0,0	4,0	2,0	6,0	12,0	
%	0,0	0,0	33,3	16,7	50,0	100,0	
58		0,0	4,0	2,0	7,0	13,0	
%	0,0	0,0	30,8	15,4	53,8	100,0	
59		1,0	1,0	5,0	1,0	8,0	
%	0,0	12,5	12,5	62,5	12,5	100,0	
60		1,0	0,0	5,0	6,0	3,0	15,0
%	6,7	0,0	33,3	40,0	20,0	100,0	
Average	0,7	6,2	30,7	20,2	42,1	100,0	
SD	2,8	10,4	20,6	17,3	20,9	0,0	
Count	5,0	42,0	173,0	148,0	257,0	625,0	

45		1471,0	3253,0	306,0	7253,0	12283,0	
%	0,0	12,0	26,5	2,5	59,0	100,0	
46		1080,0	2001,0	744,0	10827,0	14652,0	
%	0,0	7,4	13,7	5,1	73,9	100,0	
47		1073,0	3605,0	825,0	5236,0	10739,0	
%	0,0	10,0	33,6	7,7	48,8	100,0	
48			1252,0	863,0	5700,0	7815,0	
%	0,0	0,0	16,0	11,0	72,9	100,0	
49		8054,0	3779,0	333,0	4191,0	16357,0	
%	49,2	0,0	23,1	2,0	25,6	100,0	
50		1951,0	1071,0	715,0	3810,0	7547,0	
%	0,0	25,9	14,2	9,5	50,5	100,0	
51		1250,0	4213,0	1166,0	2067,0	8696,0	
%	0,0	14,4	48,4	13,4	23,8	100,0	
52			4227,0		13914,0	18141,0	
%	0,0	0,0	23,3	0,0	76,7	100,0	
53			1268,0	522,0	11022,0	12812,0	
%	0,0	0,0	9,9	4,1	86,0	100,0	
54			5040,0	718,0	12365,0	18123,0	
%	0,0	0,0	27,8	4,0	68,2	100,0	
55			1956,0	508,0	9372,0	11836,0	
%	0,0	0,0	16,5	4,3	79,2	100,0	
56			7384,0	567,0	2079,0	10030,0	
%	0,0	0,0	73,6	5,7	20,7	100,0	
57			2611,0	175,0	7866,0	10652,0	
%	0,0	0,0	24,5	1,6	73,8	100,0	
58			4937,0	733,0	7396,0	13066,0	
%	0,0	0,0	37,8	5,6	56,6	100,0	
59			286,0	657,0	417,0	1247,0	2607,0
%	0,0	0,0	11,0	25,2	16,0	47,8	100,0
60		685,0	4969,0	1006,0	3612,0	10272,0	
%	6,7	0,0	48,4	9,8	35,2	100,0	
Average	1,1	6,6	32,9	6,3	53,0	100,0	
SD	6,5	11,6	22,1	8,8	24,0	0,0	
Total area	9990,0	35921,0	178331,0	32957,0	314740,0	571939,0	

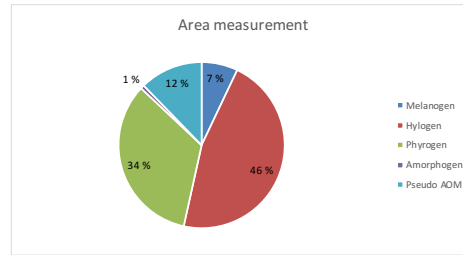
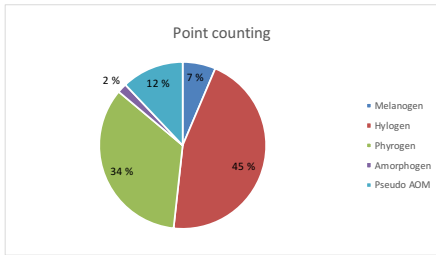


Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1,0		1,0	2,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
2		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
3	1,0	2,0				3,0
%	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0	100,0
4		4,0	2,0		1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
5	1,0	2,0	2,0			5,0
%	20,0	40,0	40,0	0,0	0,0	100,0
6	1,0	3,0				4,0
%	25,0	75,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		3,0	5,0			8,0
%	0,0	37,5	62,5	0,0	0,0	100,0
8		1,0	2,0	1,0		4,0
%	0,0	25,0	50,0	25,0	0,0	100,0
9		1,0	2,0		1,0	4,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
10		1,0	1,0			2,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
11		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
12		8,0	4,0			12,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
13		4,0	2,0			6,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
14		3,0	2,0	1,0		6,0
%	0,0	50,0	33,3	16,7	0,0	100,0
15	2,0	4,0	1,0	1,0	1,0	9,0
%	22,2	44,4	11,1	11,1	11,1	100,0
16		4,0	3,0			7,0
%	0,0	57,1	42,9	0,0	0,0	100,0
17	1,0		5,0		1,0	7,0
%	14,3	0,0	71,4	0,0	14,3	100,0
18	1,0	2,0	2,0		1,0	6,0
%	16,7	33,3	33,3	0,0	16,7	100,0
19		3,0	3,0		3,0	9,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
20		5,0	6,0			11,0
%	0,0	45,5	54,5	0,0	0,0	100,0
21	4,0	8,0	5,0			17,0
%	23,5	47,1	29,4	0,0	0,0	100,0
22	1,0	5,0	3,0		1,0	10,0
%	10,0	50,0	30,0	0,0	10,0	100,0
23	1,0	7,0	2,0		1,0	11,0
%	9,1	63,6	18,2	0,0	9,1	100,0
24		8,0	4,0			12,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
25	1,0		7,0		1,0	9,0
%	11,1	0,0	77,8	0,0	11,1	100,0
26		3,0	4,0		1,0	8,0
%	0,0	37,5	50,0	0,0	12,5	100,0
27		6,0	7,0	3,0		16,0
%	0,0	37,5	43,8	18,8	0,0	100,0
28		3,0	4,0		1,0	8,0
%	0,0	37,5	50,0	0,0	12,5	100,0
29	2,0	1,0	2,0		1,0	6,0
%	33,3	16,7	33,3	0,0	16,7	100,0
30		4,0	2,0		1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
31		10,0	3,0	1,0	1,0	15,0
%	0,0	66,7	20,0	6,7	6,7	100,0
32	1,0	6,0	2,0	0,0	2,0	11,0
%	9,1	54,5	18,2	0,0	18,2	100,0
33		1,0	4,0		2,0	7,0
%	0,0	14,3	57,1	0,0	28,6	100,0
34		7,0	1,0		1,0	9,0
%	0,0	77,8	11,1	0,0	11,1	100,0
35	1,0	6,0	1,0		1,0	9,0
%	11,1	66,7	11,1	0,0	11,1	100,0
36		4,0	5,0		0,0	9,0
%	0,0	44,4	55,6	0,0	0,0	100,0
37		4,0	0,0		2,0	6,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
38	2,0	3,0	2,0		2,0	9,0
%	22,2	33,3	22,2	0,0	22,2	100,0
39	3,0	5,0	4,0	2,0		14,0
%	21,4	35,7	28,6	14,3	0,0	100,0
40		7,0	1,0		1,0	9,0
%	0,0	77,8	11,1	0,0	11,1	100,0
41	1,0	0,0	2,0		0,0	3,0
%	33,3	0,0	66,7	0,0	0,0	100,0
42		4,0	0,0		1,0	5,0
%	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
43	1,0	5,0	5,0		0,0	11,0
%	9,1	45,5	45,5	0,0	0,0	100,0
44		7,0	1,0		3,0	11,0
%	0,0	63,6	9,1	0,0	27,3	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			2327,0		1387,0	3714,0
%	0,0	0,0	62,7	0,0	37,3	100,0
2		771,0			866,0	1637,0
%	0,0	47,1	0,0	0,0	52,9	100,0
3	1685,0	524,0				2209,0
%	76,3	23,7	0,0	0,0	0,0	100,0
4		3040,0	781,0		846,0	4667,0
%	0,0	65,1	16,7	0,0	18,1	100,0
5	1221,0	1711,0	1708,0			4640,0
%	26,3	36,9	36,8	0,0	0,0	100,0
6	965,0	4214,0				5179,0
%	18,6	81,4	0,0	0,0	0,0	100,0
7		3499,0	3225,0			6724,0
%	0,0	52,0	48,0	0,0	0,0	100,0
8		1144,0	5076,0	417,0		6637,0
%	0,0	17,2	76,5	6,3	0,0	100,0
9		971,0	3010,0		917,0	4898,0
%	0,0	19,8	61,5	0,0	18,7	100,0
10		456,0	1855,0			2311,0
%	0,0	19,7	80,3	0,0	0,0	100,0
11		810,0				810,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
12		5234,0	3524,0			8758,0
%	0,0	59,8	40,2	0,0	0,0	100,0
13		6368,0	3671,0			10039,0
%	0,0	63,4	36,6	0,0	0,0	100,0
14		3194,0	1713,0	477,0		5384,0
%	0,0	59,3	31,8	8,9	0,0	100,0
15	2013,0	3483,0	405,0	123,0	792,0	6816,0
%	29,5	51,1	5,9	1,8	11,6	100,0
16		7141,0	2262,0			9403,0
%	0,0	75,9	24,1	0,0	0,0	100,0
17	719,0		7944,0		677,0	9340,0
%	7,7	0,0	85,1	0,0	7,2	100,0
18	2527,0	1523,0	1712,0		677,0	6439,0
%	39,2	23,7	26,6	0,0	10,5	100,0
19		2561,0	2242,0		2047,0	6850,0
%	0,0	37,4	32,7	0,0	29,9	100,0
20		2754,0	7936,0			10690,0
%	0,0	25,8	74,2	0,0	0,0	100,0
21	4604,0	7296,0	5013,0			16913,0
%	27,2	43,1	29,6	0,0	0,0	100,0
22	707,0	3348,0	2099,0		1934,0	8088,0
%	8,7	41,4	26,0	0,0	23,9	100,0
23	519,0	10235,0	899,0		683,0	12336,0
%	4,2	83,0	7,3	0,0	5,5	100,0
24		13029,0	3943,0			16972,0
%	0,0	76,8	23,2	0,0	0,0	100,0
25	498,0		6252,0		891,0	7641,0
%	6,5	0,0	81,8	0,0	11,7	100,0
26		2687,0	4905,0		692,0	8284,0
%	0,0	32,4	59,2	0,0	8,4	100,0
27		8176,0	5091,0	788,0		14055,0
%	0,0	58,2	36,2	5,6	0,0	100,0
28		2671,0	3517,0		495,0	6683,0
%	0,0	40,0	52,6	0,0	7,4	100,0
29	1446,0	827,0	1466,0		556,0	4295,0
%	33,7	19,3	34,1	0,0	12,9	100,0
30		16941,0	1466,0		600,0	19007,0
%	0,0	89,1	7,7	0,0	3,2	100,0
31		10690,0	3048,0	315,0	3370,0	17423,0
%	0,0	61,4	17,5	1,8	19,3	100,0
32	1266,0	5773,0	1546,0		990,0	9575,0
%	13,2	60,3	16,1	0,0	10,3	100,0
33		852,0	3806,0		17981,0	22639,0
%	0,0	3,8	16,8	0,0	79,4	100,0
34		10426,0	564,0		584,0	11574,0
%	0,0	90,1	4,9	0,0	5,0	100,0
35	1356,0	15052,0	981,0		300,0	17689,0
%	7,7	85,1	5,5	0,0	1,7	100,0
36		2761,0	5931,0			8692,0
%	0,0	31,8	68,2	0,0	0,0	100,0
37		4089,0			1051,0	5140,0
%	0,0	79,6	0,0	0,0	20,4	100,0
38	1385,0	949,0	1525,0		3008,0	6867,0
%	20,2	13,8	22,2	0,0	43,8	100,0
39	3015,0	4760,0	2187,0	1542,0		11504,0
%	26,2	41,4	19,0	13,4	0,0	100,0
40		6143,0	2603,0		498,0	9244,0
%	0,0	66,5	28,2	0,0	5,4	100,0
41	523,0	1067,0	942,0			2532,0
%	20,7	42,1	37,2	0,0	0,0	100,0
42		4493,0	703,0			5196,0
%	0,0	86,5	13,5	0,0	0,0	100,0
43	1000,0	2626,0	7093,0			10719,0
%	9,3	24,5	66,2	0,0	0,0	100,0
44		5072,0	1156,0		3298,0	9526,0
%	0,0	53,2	12,1	0,0	34,6	100,0

45	1,0	7,0	6,0	0,0	1,0	15,0
%	6,7	46,7	40,0	0,0	6,7	100,0
46	2,0	1,0	5,0	0,0	2,0	10,0
%	20,0	10,0	50,0	0,0	20,0	100,0
47		5,0	1,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
48	1,0	5,0	5,0	0,0	1,0	12,0
%	8,3	41,7	41,7	0,0	8,3	100,0
49		2,0	1,0	0,0	2,0	5,0
%	0,0	40,0	20,0	0,0	40,0	100,0
50		3,0	5,0	1,0	3,0	12,0
%	0,0	25,0	41,7	8,3	25,0	100,0
51		3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
52		4,0	2,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
53		5,0	6,0	0,0	0,0	11,0
%	0,0	45,5	54,5	0,0	0,0	100,0
54		0,0	3,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
55	1,0	2,0	4,0	0,0	0,0	7,0
%	14,3	28,6	57,1	0,0	0,0	100,0
56		2,0	3,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	28,6	42,9	0,0	28,6	100,0
57		3,0	5,0	1,0	1,0	10,0
%	0,0	30,0	50,0	10,0	10,0	100,0
58		11,0	7,0	0,0	2,0	20,0
%	0,0	55,0	35,0	0,0	10,0	100,0
59		5,0	5,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	45,5	45,5	0,0	9,1	100,0
60	1,0	9,0	1,0	0,0	0,0	11,0
%	9,1	81,8	9,1	0,0	0,0	100,0
Average	6,4	45,4	34,4	1,8	12,1	100,0
SD	9,9	22,6	19,6	5,2	13,8	0,0
Counted	31,0	234,0	176,0	11,0	53,0	505,0

45	1048,0	3978,0	7850,0		714,0	13590,0
%	7,7	29,3	57,8	0,0	5,3	100,0
46	1299,0	638,0	5374,0		1857,0	9168,0
%	14,2	7,0	58,6	0,0	20,3	100,0
47		5014,0	462,0		796,0	6272,0
%	0,0	79,9	7,4	0,0	12,7	100,0
48	655,0	5168,0	6158,0		201,0	12182,0
%	5,4	42,4	50,5	0,0	1,6	100,0
49		499,0	800,0		1938,0	3237,0
%	0,0	15,4	24,7	0,0	59,9	100,0
50		7713,0	8767,0	657,0	2435,0	19572,0
%	0,0	39,4	44,8	3,4	12,4	100,0
51		3216,0	2630,0			5846,0
%	0,0	55,0	45,0	0,0	0,0	100,0
52		8893,0	1460,0			10353,0
%	0,0	85,9	14,1	0,0	0,0	100,0
53		7900,0	5230,0			13130,0
%	0,0	60,2	39,8	0,0	0,0	100,0
54			2248,0		3650,0	5898,0
%	0,0	0,0	38,1	0,0	61,9	100,0
55	787,0	2520,0	3207,0			6514,0
%	12,1	38,7	49,2	0,0	0,0	100,0
56		1078,0	1460,0		2284,0	4822,0
%	0,0	22,4	30,3	0,0	47,4	100,0
57		7240,0	5478,0	499,0	3041,0	16258,0
%	0,0	44,5	33,7	3,1	18,7	100,0
58		7044,0	8483,0		888,0	16415,0
%	0,0	42,9	51,7	0,0	5,4	100,0
59		6227,0	4392,0		1340,0	11959,0
%	0,0	52,1	36,7	0,0	11,2	100,0
60	1287,0	13233,0	641,0			15161,0
%	8,5	87,3	4,2	0,0	0,0	100,0
Average	7,1	46,4	33,5	0,7	12,3	100,0
SD	13,5	26,8	23,4	2,3	18,1	0,0
Total area	30525,0	269722,0	180767,0	4818,0	64284,0	550116,0



BJ30

Point counting

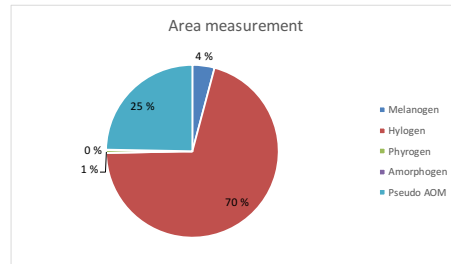
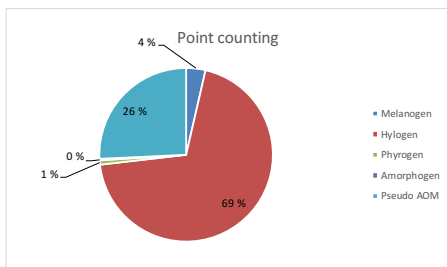
	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1		3,0			3,0	6,0
%		0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	2		1,0			1,0	1,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	3		2,0			2,0	2,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	4		2,0	1,0		3,0	3,0
%		66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	100,0
	5		2,0	2,0		4,0	4,0
%		50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	6		1,0			2,0	3,0
%		0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
	7		2,0	1,0		3,0	3,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	8		4,0	1,0		5,0	5,0
%		0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
	9		1,0			1,0	1,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	10		4,0	2,0		6,0	6,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	11		4,0	1,0		5,0	5,0
%		0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
	12		5,0			5,0	5,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	13		6,0	4,0		10,0	10,0
%		0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
	14		4,0			4,0	4,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	15		8,0			8,0	8,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	16		8,0			8,0	8,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	17		6,0	3,0		9,0	9,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	18		3,0	3,0		6,0	6,0
%		0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	19		4,0			4,0	4,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	20		3,0	1,0		4,0	4,0
%		0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
	21		5,0			5,0	5,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	22		4,0			4,0	4,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	23		4,0	1,0		5,0	5,0
%		0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
	24		7,0	1,0		8,0	8,0
%		0,0	87,5	0,0	0,0	12,5	100,0
	25		5,0	1,0		6,0	6,0
%		0,0	83,3	0,0	16,7	0,0	100,0
	26		7,0	1,0		8,0	8,0
%		0,0	87,5	0,0	0,0	12,5	100,0
	27		6,0	2,0		8,0	8,0
%		0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
	28		2,0	2,0		4,0	4,0
%		0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	29		8,0	1,0		9,0	9,0
%		0,0	88,9	0,0	0,0	11,1	100,0
	30		4,0	2,0		6,0	6,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	31		1,0	3,0		4,0	4,0
%		14,3	42,9	0,0	0,0	42,9	100,0
	32		4,0	3,0		7,0	7,0
%		0,0	57,1	0,0	0,0	42,9	100,0
	33		4,0	2,0		6,0	6,0
%		0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
	34		6,0	1,0		7,0	7,0
%		0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
	35		1,0	2,0		3,0	3,0
%		0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
	36		4,0	1,0		5,0	5,0
%		0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
	37		2,0	0,0		2,0	2,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	38		3,0	1,0		4,0	4,0
%		0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
	39		6,0	2,0		8,0	8,0
%		0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
	40		5,0	1,0		6,0	6,0
%		0,0	55,6	11,1	0,0	33,3	100,0
	41		1,0	2,0		3,0	3,0
%		25,0	25,0	0,0	0,0	50,0	100,0
	42		8,0	2,0		10,0	10,0
%		0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
	43		2,0	4,0		6,0	6,0
%		0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
	44		6,0	1,0		7,0	7,0
%		0,0	75,0	12,5	0,0	12,5	100,0

Area measurement

	1	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
	1		3032,0			2560,0	5592,0
%		0,0	54,2	0,0	0,0	45,8	100,0
	2		100,0			100,0	100,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	3		2010,0			2010,0	2010,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	4		4111,0	1232,0		3,0	5343,0
%		76,9	23,1	0,0	0,0	0,0	100,0
	5		2412,0	4410,0		6822,0	6822,0
%		35,4	64,6	0,0	0,0	0,0	100,0
	6		292,0			2463,0	2755,0
%		0,0	10,6	0,0	0,0	89,4	100,0
	7		1689,0			653,0	2342,0
%		0,0	72,1	0,0	0,0	27,9	100,0
	8		3550,0			1234,0	4784,0
%		0,0	74,2	0,0	0,0	25,8	100,0
	9		1391,0			1391,0	1391,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	10		6199,0			2825,0	9024,0
%		0,0	68,7	0,0	0,0	31,3	100,0
	11		3447,0			790,0	4237,0
%		0,0	81,4	0,0	0,0	18,6	100,0
	12		4988,0			4988,0	4988,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	13		5828,0			3331,0	9159,0
%		0,0	63,6	0,0	0,0	36,4	100,0
	14		7557,0			7557,0	7557,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	15		12133,0			12133,0	12133,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	16		16410,0			16410,0	16410,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	17		12270,0			4172,0	16442,0
%		0,0	74,6	0,0	0,0	25,4	100,0
	18		2891,0			4964,0	7855,0
%		0,0	36,8	0,0	0,0	63,2	100,0
	19		5134,0			5134,0	5134,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	20		2259,0			1043,0	3302,0
%		0,0	68,4	0,0	0,0	31,6	100,0
	21		6175,0			6175,0	6175,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	22		6628,0			6628,0	6628,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	23		4421,0			1677,0	6098,0
%		0,0	72,5	0,0	0,0	27,5	100,0
	24		10291,0			502,0	10793,0
%		0,0	95,3	0,0	0,0	4,7	100,0
	25		8652,0			468,0	9120,0
%		0,0	94,9	0,0	5,1	0,0	100,0
	26		5931,0			842,0	6773,0
%		0,0	87,6	0,0	0,0	12,4	100,0
	27		6377,0			3812,0	10189,0
%		0,0	62,6	0,0	0,0	37,4	100,0
	28		3128,0			1176,0	4304,0
%		0,0	72,7	0,0	0,0	27,3	100,0
	29		7778,0			418,0	8196,0
%		0,0	94,9	0,0	0,0	5,1	100,0
	30		5687,0			1633,0	7320,0
%		0,0	77,7	0,0	0,0	22,3	100,0
	31		2930,0	4490,0		1873,0	9293,0
%		31,5	48,3	0,0	0,0	20,2	100,0
	32		4341,0			3413,0	7754,0
%		0,0	56,0	0,0	0,0	44,0	100,0
	33		5753,0			4369,0	10122,0
%		0,0	56,8	0,0	0,0	43,2	100,0
	34		12576,0			528,0	13104,0
%		0,0	96,0	0,0	0,0	4,0	100,0
	35		285,0			1221,0	1506,0
%		0,0	18,9	0,0	0,0	81,1	100,0
	36		3679,0			930,0	4609,0
%		0,0	79,8	0,0	0,0	20,2	100,0
	37		1866,0			1866,0	1866,0
%		0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	38		4235,0			509,0	4744,0
%		0,0	89,3	0,0	0,0	10,7	100,0
	39		7770,0			2973,0	10743,0
%		0,0	72,3	0,0	0,0	27,7	100,0
	40		15811,0	824,0		3354,0	19989,0
%		0,0	79,1	4,1	0,0	16,8	100,0
	41		2184,0	790,0		1528,0	4502,0
%		48,5	17,5	0,0	0,0	33,9	100,0
	42		8811,0			1712,0	10523,0
%		0,0	83,7	0,0	0,0	16,3	100,0
	43		2337,0			3886,0	6223,0
%		0,0	37,6	0,0	0,0	62,4	100,0
	44		5794,0	1186,0		2361,0	9341,0
%		0,0	62,0	12,7	0,0	25,3	100,0

45	2,0	5,0	0,0	0,0	1,0	8,0
%	25,0	62,5	0,0	0,0	12,5	100,0
46		5,0	1,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	50,0	10,0	0,0	40,0	100,0
47		3,0	1,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	42,9	14,3	0,0	42,9	100,0
48		3,0	0,0	0,0	1,0	4,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
49	1,0	2,0	0,0	0,0	3,0	6,0
%	16,7	33,3	0,0	0,0	50,0	100,0
50		4,0	0,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	57,1	0,0	0,0	42,9	100,0
51	2,0	5,0	0,0	0,0	4,0	11,0
%	18,2	45,5	0,0	0,0	36,4	100,0
52		1,0	0,0	0,0	5,0	6,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
53		4,0	0,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
54		9,0	0,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	81,8	0,0	0,0	18,2	100,0
55		7,0	0,0	0,0	4,0	11,0
%	0,0	63,6	0,0	0,0	36,4	100,0
56		3,0	0,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
57		5,0	0,0	0,0	1,0	6,0
%	0,0	83,3	0,0	0,0	16,7	100,0
58		9,0	0,0	0,0	1,0	10,0
%	0,0	90,0	0,0	0,0	10,0	100,0
59		5,0	0,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
60		5,0	0,0	0,0	7,0	12,0
%	0,0	41,7	0,0	0,0	58,3	100,0
Average	3,6	69,6	0,8	0,3	25,7	100,0
SD	11,8	23,0	3,0	2,2	21,3	0,0
Count	11,0	254,0	4,0	1,0	102,0	372,0

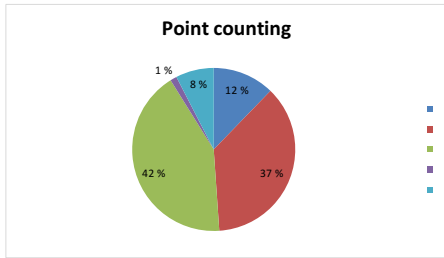
45	2222,0	5764,0			854,0	8840,0
%	25,1	65,2	0,0	0,0	9,7	100,0
46		3003,0	740,0		6075,0	9818,0
%	0,0	30,6	7,5	0,0	61,9	100,0
47		4639,0	1605,0		14844,0	21088,0
%	0,0	22,0	7,6	0,0	70,4	100,0
48		4131,0			991,0	5122,0
%	0,0	80,7	0,0	0,0	19,3	100,0
49	910,0	3483,0			9639,0	14032,0
%	6,5	24,8	0,0	0,0	68,7	100,0
50		3892,0			3138,0	7030,0
%	0,0	55,4	0,0	0,0	44,6	100,0
51	3280,0	4908,0			4930,0	13118,0
%	25,0	37,4	0,0	0,0	37,6	100,0
52		966,0			3825,0	4791,0
%	0,0	20,2	0,0	0,0	79,8	100,0
53		12415,0			2197,0	14612,0
%	0,0	85,0	0,0	0,0	15,0	100,0
54		12289,0			1669,0	13958,0
%	0,0	88,0	0,0	0,0	12,0	100,0
55		12523,0			3157,0	15680,0
%	0,0	79,9	0,0	0,0	20,1	100,0
56		3000,0			2165,0	5165,0
%	0,0	58,1	0,0	0,0	41,9	100,0
57		12358,0			1021,0	13379,0
%	0,0	92,4	0,0	0,0	7,6	100,0
58		11031,0			546,0	11577,0
%	0,0	95,3	0,0	0,0	4,7	100,0
59		5026,0				5026,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
60		7208,0			7485,0	14693,0
%	0,0	49,1	0,0	0,0	50,9	100,0
Average	4,1	70,5	0,5	0,1	24,7	100,0
SD	13,5	26,5	2,2	0,7	24,0	0,0
Total area	18049,0	347064,0	4355,0	468,0	125288,0	495224,0



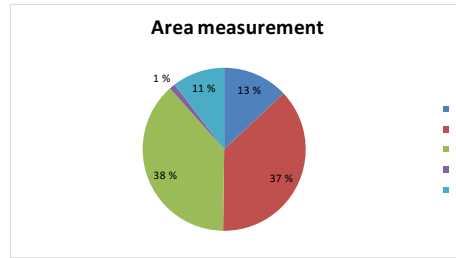
Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1,0			1,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
2	2,0	3,0				5,0
%	40,0	60,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		4,0	3,0		2,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	0,0	22,2	100,0
4	2,0	1,0	1,0			4,0
%	50,0	25,0	25,0	0,0	0,0	100,0
5		2,0	2,0		1,0	5,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
6	1,0	2,0	1,0		2,0	6,0
%	16,7	33,3	16,7	0,0	33,3	100,0
7		4,0	3,0	1,0	1,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	11,1	11,1	100,0
8	3,0	4,0				7,0
%	42,9	57,1	0,0	0,0	0,0	100,0
9		2,0	6,0	1,0		9,0
%	0,0	22,2	66,7	11,1	0,0	100,0
10	1,0	6,0	1,0			8,0
%	12,5	75,0	12,5	0,0	0,0	100,0
11		2,0	5,0		1,0	8,0
%	0,0	25,0	62,5	0,0	12,5	100,0
12		2,0	2,0			4,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
13	2,0	7,0	3,0	1,0	1,0	14,0
%	14,3	50,0	21,4	7,1	7,1	100,0
14	4,0	2,0	9,0		4,0	19,0
%	21,1	10,5	47,4	0,0	21,1	100,0
15	1,0	6,0	3,0		1,0	11,0
%	9,1	54,5	27,3	0,0	9,1	100,0
16	3,0	5,0	5,0		1,0	14,0
%	21,4	35,7	35,7	0,0	7,1	100,0
17	1,0	3,0	5,0		2,0	11,0
%	9,1	27,3	45,5	0,0	18,2	100,0
18	4,0	6,0	4,0		2,0	16,0
%	25,0	37,5	25,0	0,0	12,5	100,0
19	2,0	3,0	10,0			15,0
%	13,3	20,0	66,7	0,0	0,0	100,0
20	3,0	4,0	5,0			12,0
%	25,0	33,3	41,7	0,0	0,0	100,0
21	1,0	5,0	4,0			10,0
%	10,0	50,0	40,0	0,0	0,0	100,0
22	2,0	5,0	1,0			8,0
%	25,0	62,5	12,5	0,0	0,0	100,0
23	1,0	5,0	1,0			7,0
%	14,3	71,4	14,3	0,0	0,0	100,0
24		3,0	3,0		3,0	9,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
25		4,0	4,0		2,0	10,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
26	2,0	4,0	5,0		1,0	12,0
%	16,7	33,3	41,7	0,0	8,3	100,0
27	3,0	0,0	2,0		1,0	6,0
%	50,0	0,0	33,3	0,0	16,7	100,0
28		4,0	1,0			5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
29		3,0	6,0		1,0	10,0
%	0,0	30,0	60,0	0,0	10,0	100,0
30	1,0	6,0	4,0			11,0
%	9,1	54,5	36,4	0,0	0,0	100,0
31		5,0	10,0		5,0	20,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
32	2,0	7,0	6,0			15,0
%	13,3	46,7	40,0	0,0	0,0	100,0
33	2,0	7,0	5,0			14,0
%	14,3	50,0	35,7	0,0	0,0	100,0
34		2,0	6,0		3,0	11,0
%	0,0	18,2	54,5	0,0	27,3	100,0
35		1,0	7,0		0,0	8,0
%	0,0	12,5	87,5	0,0	0,0	100,0
36	1,0	0,0	5,0		1,0	7,0
%	14,3	0,0	71,4	0,0	14,3	100,0
37		4,0	4,0		0,0	8,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
38		2,0	5,0		1,0	8,0
%	0,0	25,0	62,5	0,0	12,5	100,0
39	1,0	10,0	8,0		0,0	19,0
%	5,3	52,6	42,1	0,0	0,0	100,0
40	1,0	5,0	9,0		0,0	15,0
%	6,7	33,3	60,0	0,0	0,0	100,0
41	3,0	3,0	4,0	2,0	1,0	13,0
%	23,1	23,1	30,8	15,4	7,7	100,0
42		3,0	6,0		0,0	9,0
%	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	100,0
43	4,0	4,0	3,0		1,0	12,0
%	33,3	33,3	25,0	0,0	8,3	100,0
44	3,0	3,0	4,0		1,0	11,0
%	27,3	27,3	36,4	0,0	9,1	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1989,0			1989,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
2	1624,0	5792,0				7416,0
%	21,9	78,1	0,0	0,0	0,0	100,0
3		5893,0	5108,0		3027,0	14028,0
%	0,0	42,0	36,4	0,0	21,6	100,0
4	567,0	36,0	2011,0			2614,0
%	21,7	1,4	76,9	0,0	0,0	100,0
5		483,0	834,0		3630,0	4947,0
%	0,0	9,8	16,9	0,0	73,4	100,0
6	2335,0	2046,0	3154,0		3897,0	11432,0
%	20,4	17,9	27,6	0,0	34,1	100,0
7		6012,0	874,0	70,0	562,0	7518,0
%	0,0	80,0	11,6	0,9	7,5	100,0
8	2818,0	5653,0			5001,0	13472,0
%	20,9	42,0	0,0	0,0	37,1	100,0
9		3229,0	1661,0	521,0		5411,0
%	0,0	59,7	30,7	9,6	0,0	100,0
10	2076,0	5616,0	983,0			8675,0
%	23,9	64,7	11,3	0,0	0,0	100,0
11		631,0	4411,0		907,0	5949,0
%	0,0	10,6	74,1	0,0	15,2	100,0
12		4628,0	2515,0			7143,0
%	0,0	64,8	35,2	0,0	0,0	100,0
13	1117,0	5515,0	3871,0	338,0	696,0	11537,0
%	9,7	47,8	33,6	2,9	6,0	100,0
14	2681,0	795,0	5423,0		1849,0	10748,0
%	24,9	7,4	50,5	0,0	17,2	100,0
15	952,0	2105,0	1269,0		1189,0	5515,0
%	17,3	38,2	23,0	0,0	21,6	100,0
16	16276,0	9960,0	2321,0		559,0	29116,0
%	55,9	34,2	8,0	0,0	1,9	100,0
17	583,0	6973,0	4586,0		1372,0	13514,0
%	4,3	51,6	33,9	0,0	10,2	100,0
18	3451,0	6369,0	3896,0		1183,0	14899,0
%	23,2	42,7	26,1	0,0	7,9	100,0
19	1405,0	1691,0	7205,0			10301,0
%	13,6	16,4	69,9	0,0	0,0	100,0
20	11098,0	3097,0	6160,0			20355,0
%	54,5	15,2	30,3	0,0	0,0	100,0
21	252,0	3835,0	4198,0			8285,0
%	3,0	46,3	50,7	0,0	0,0	100,0
22	738,0	3930,0	1061,0			5729,0
%	12,9	68,6	18,5	0,0	0,0	100,0
23	557,0	5125,0	198,0			5880,0
%	9,5	87,2	3,4	0,0	0,0	100,0
24		4857,0	490,0		3996,0	9343,0
%	0,0	52,0	5,2	0,0	42,8	100,0
25		3115,0	3738,0		4814,0	11667,0
%	0,0	26,7	32,0	0,0	41,3	100,0
26	1213,0	3526,0	6816,0		1757,0	13312,0
%	9,1	26,5	51,2	0,0	13,2	100,0
27	2100,0		794,0		1595,0	4489,0
%	46,8	0,0	17,7	0,0	35,5	100,0
28		10771,0	4450,0			15221,0
%	0,0	70,8	29,2	0,0	0,0	100,0
29		1982,0	6335,0		832,0	9149,0
%	0,0	21,7	69,2	0,0	9,1	100,0
30	367,0	4017,0	2221,0			6605,0
%	5,6	60,8	33,6	0,0	0,0	100,0
31		7344,0	6020,0		7845,0	21209,0
%	0,0	34,6	28,4	0,0	37,0	100,0
32	2931,0	6645,0	6454,0			16030,0
%	18,3	41,5	40,3	0,0	0,0	100,0
33	1514,0	8746,0	3481,0			13741,0
%	11,0	63,6	25,3	0,0	0,0	100,0
34		1651,0	4211,0		3796,0	9658,0
%	0,0	17,1	43,6	0,0	39,3	100,0
35		2340,0	9055,0			11395,0
%	0,0	20,5	79,5	0,0	0,0	100,0
36	1148,0		5682,0		1703,0	8533,0
%	13,5	0,0	66,6	0,0	20,0	100,0
37		4859,0	4025,0			8884,0
%	0,0	54,7	45,3	0,0	0,0	100,0
38		1352,0	4610,0		1919,0	7881,0
%	0,0	17,2	58,5	0,0	24,3	100,0
39	826,0	8130,0	7557,0			16513,0
%	5,0	49,2	45,8	0,0	0,0	100,0
40	1928,0	3115,0	6992,0			12035,0
%	16,0	25,9	58,1	0,0	0,0	100,0
41	1945,0	3630,0	1874,0	1297,0	896,0	9642,0
%	20,2	37,6	19,4	13,5	9,3	100,0
42		1410,0	6342,0			7752,0
%	0,0	18,2	81,8	0,0	0,0	100,0
43	4816,0	3820,0	1621,0		915,0	11172,0
%	43,1	34,2	14,5	0,0	8,2	100,0
44	2270,0	3686,0	7874,0		942,0	14772,0
%	15,4	25,0	53,3	0,0	6,4	100,0

45	2,0	3,0	10,0	0,0	0,0	15,0
%	13,3	20,0	66,7	0,0	0,0	100,0
46	1,0	4,0	8,0	0,0	0,0	13,0
%	7,7	30,8	61,5	0,0	0,0	100,0
47	4,0	0,0	4,0	0,0	1,0	9,0
%	44,4	0,0	44,4	0,0	11,1	100,0
48	1,0	3,0	4,0	0,0	0,0	8,0
%	12,5	37,5	50,0	0,0	0,0	100,0
49	2,0	5,0	9,0	0,0	1,0	17,0
%	11,8	29,4	52,9	0,0	5,9	100,0
50		3,0	4,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	37,5	50,0	0,0	12,5	100,0
51	3,0	8,0	2,0	0,0	2,0	15,0
%	20,0	53,3	13,3	0,0	13,3	100,0
52		10,0	3,0	0,0	0,0	13,0
%	0,0	76,9	23,1	0,0	0,0	100,0
53	3,0	2,0	3,0	0,0	1,0	9,0
%	33,3	22,2	33,3	0,0	11,1	100,0
54		7,0	6,0	0,0	0,0	13,0
%	0,0	53,8	46,2	0,0	0,0	100,0
55		7,0	2,0	0,0	0,0	9,0
%	0,0	77,8	22,2	0,0	0,0	100,0
56		6,0	4,0	0,0	0,0	10,0
%	0,0	60,0	40,0	0,0	0,0	100,0
57	2,0	0,0	4,0	3,0	0,0	9,0
%	22,2	0,0	44,4	33,3	0,0	100,0
58		3,0	7,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	27,3	63,6	0,0	9,1	100,0
59	0,0	2,0	6,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	22,2	66,7	0,0	11,1	100,0
60	1,0	3,0	9,0	0,0	2,0	15,0
%	6,7	20,0	60,0	0,0	13,3	100,0
Average	12,2	36,7	42,2	1,3	7,6	100,0
SD	13,9	20,0	20,0	5,1	9,1	0,0
Counted	75,0	229,0	267,0	8,0	49,0	628,0



45	722,0	2352,0	7129,0			10203,0
%	7,1	23,1	69,9	0,0	0,0	100,0
46	2212,0	4210,0	8269,0			14691,0
%	15,1	28,7	56,3	0,0	0,0	100,0
47	2690,0		4814,0			1445,0
%	30,1	0,0	53,8	0,0	16,1	100,0
48	3699,0	4149,0	4764,0			12612,0
%	29,3	32,9	37,8	0,0	0,0	100,0
49	2314,0	8415,0	5557,0			404,0
%	13,9	50,4	33,3	0,0	2,4	100,0
50		13410,0	3885,0			673,0
%	0,0	74,6	21,6	0,0	3,7	100,0
51	10209,0	7586,0	1017,0			2233,0
%	48,5	36,0	4,8	0,0	10,6	100,0
52		10861,0	2185,0			13046,0
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0
53	9031,0	1314,0	2422,0			621,0
%	67,5	9,8	18,1	0,0	4,6	100,0
54		4752,0	2857,0			7609,0
%	0,0	62,5	37,5	0,0	0,0	100,0
55		17420,0	1167,0			18587,0
%	0,0	93,7	6,3	0,0	0,0	100,0
56		5278,0	3894,0			9172,0
%	0,0	57,5	42,5	0,0	0,0	100,0
57	1379,0		3395,0	3867,0		8641,0
%	16,0	0,0	39,3	44,8	0,0	100,0
58		2374,0	8854,0			1336,0
%	0,0	18,9	70,5	0,0	10,6	100,0
59		1010,0	5916,0			1735,0
%	0,0	11,7	68,3	0,0	20,0	100,0
60	1353,0	3216,0	6106,0			1886,0
%	10,8	25,6	48,6	0,0	15,0	100,0
Average	13,0	37,2	38,2	1,2	10,4	100,0
SD	16,3	24,9	23,4	6,1	15,1	0,0
Counted	103197,0	260757,0	236601,0	6093,0	65215,0	671863,0

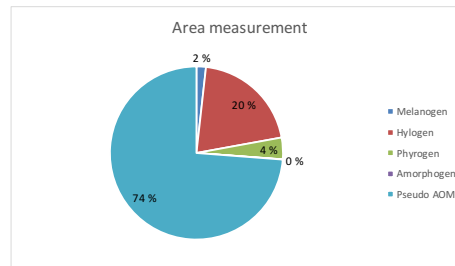
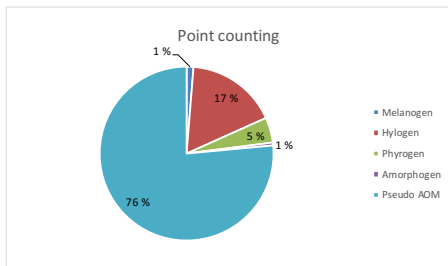


BJ34

Point counting							Area measurement							
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	
1		3,0			2,0	5,0	1,0	7313,0				1285,0	8598,0	
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0	%	0,0	85,1	0,0	0,0	14,9	100,0	
2			1,0		1,0	2,0	2,0		305,0			906,0	1211,0	
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	0,0	25,2	0,0	74,8	100,0	
3					1,0	1,0	3,0					2993,0	2993,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
4					1,0	1,0	4,0					1128,0	1128,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
5					1,0	1,0	5,0		1761,0				1761,0	
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
6					1,0	1,0	6,0		87,0				87,0	
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
7					2,0	2,0	7,0					2413,0	2413,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
8					2,0	2,0	8,0					1148,0	1148,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
9					3,0	6,0	9,0		2700,0			1334,0	4034,0	
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	66,9	0,0	0,0	33,1	100,0	
10					3,0	3,0	10,0					8666,0	8666,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
11					5,0	6,0	11,0		315,0			14733,0	15048,0	
%	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3	100,0	%	0,0	0,0	2,1	0,0	97,9	100,0	
12					4,0	4,0	12,0					6782,0	6782,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
13					5,0	6,0	13,0		5366,0			185,0	5551,0	
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0	%	0,0	96,7	0,0	0,0	3,3	100,0	
14					1,0	1,0	14,0					7121,0	7121,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
15					3,0	4,0	15,0		1029,0			4368,0	5397,0	
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0	%	0,0	19,1	0,0	0,0	80,9	100,0	
16					3,0	8,0	16,0		7212,0			2298,0	9510,0	
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0	%	0,0	75,8	0,0	0,0	24,2	100,0	
17					5,0	5,0	17,0					3996,0	3996,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
18					9,0	10,0	18,0		495,0			7228,0	7723,0	
%	0,0	10,0	0,0	0,0	90,0	100,0	%	0,0	6,4	0,0	0,0	93,6	100,0	
19					3,0	3,0	19,0		1611,0				1611,0	
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
20					7,0	7,0	20,0					6673,0	6673,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
21					8,0	8,0	21,0					14769,0	14769,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
22					8,0	8,0	22,0					14497,0	14497,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
23					2,0	5,0	23,0		1823,0			1968,0	3791,0	
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0	%	0,0	0,0	48,1	0,0	51,9	100,0	
24					11,0	12,0	24,0		3189,0			14456,0	17645,0	
%	0,0	0,0	8,3	0,0	91,7	100,0	%	0,0	0,0	18,1	0,0	81,9	100,0	
25					8,0	8,0	25,0					6128,0	6128,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
26					6,0	6,0	26,0					6786,0	6786,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
27					8,0	8,0	27,0					11150,0	11150,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
28					2,0	2,0	28,0		2477,0				2477,0	
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
29					10,0	10,0	29,0					19686,0	19686,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
30					5,0	10,0	30,0		2455,0	2893,0	716,0	6740,0	12804,0	
%	10,0	30,0	10,0	0,0	50,0	100,0	%	19,2	22,6	5,6	0,0	52,6	100,0	
31					7,0	7,0	31,0					10229,0	10229,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
32					6,0	8,0	32,0			1698,0		6972,0	8670,0	
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0	%	0,0	0,0	19,6	0,0	80,4	100,0	
33					2,0	4,0	33,0		1437,0	791,0		1437,0	3665,0	
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0	%	0,0	39,2	21,6	0,0	39,2	100,0	
34					8,0	8,0	34,0					14211,0	14211,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
35					3,0	3,0	35,0					2893,0	2893,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
36					10,0	11,0	36,0		757,0			14528,0	15285,0	
%	9,1	0,0	0,0	0,0	90,9	100,0	%	5,0	0,0	0,0	0,0	95,0	100,0	
37					5,0	5,0	37,0					8060,0	8060,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
38					2,0	3,0	38,0		2254,0			997,0	3251,0	
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0	%	0,0	69,3	0,0	0,0	30,7	100,0	
39					3,0	5,0	39,0			771,0	131,0	6454,0	7356,0	
%	0,0	0,0	20,0	20,0	60,0	100,0	%	0,0	0,0	10,5	1,8	87,7	100,0	
40					10,0	11,0	40,0			898,0		13143,0	14041,0	
%	0,0	0,0	9,1	0,0	90,9	100,0	%	0,0	0,0	6,4	0,0	93,6	100,0	
41					6,0	8,0	41,0		773,0			94,0	9248,0	10115,0
%	12,5	0,0	0,0	12,5	75,0	100,0	%	7,6	0,0	0,0	0,9	91,4	100,0	
42					10,0	11,0	42,0			924,0		9687,0	10611,0	
%	0,0	0,0	9,1	0,0	90,9	100,0	%	0,0	0,0	8,7	0,0	91,3	100,0	
43					6,0	6,0	43,0					10615,0	10615,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
44					7,0	8,0	44,0		1922,0			16260,0	18182,0	
%	0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0	%	0,0	10,6	0,0	0,0	89,4	100,0	

45	2,0	1,0	0,0	0,0	5,0	8,0
%	25,0	12,5	0,0	0,0	62,5	100,0
46		2,0	0,0	0,0	1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
47	1,0	0,0	0,0	0,0	4,0	5,0
%	20,0	0,0	0,0	0,0	80,0	100,0
48		1,0	0,0	0,0	5,0	6,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
49		0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
50		1,0	1,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
51		6,0	0,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
52		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
53		3,0	0,0	0,0	7,0	10,0
%	0,0	30,0	0,0	0,0	70,0	100,0
54		0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
55		0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
56		0,0	1,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0
57		1,0	0,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
58		0,0	1,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
59		1,0	0,0	0,0	5,0	6,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
60		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Average	1,3	17,0	4,7	0,5	76,5	100,0
SD	4,6	30,3	10,7	3,0	30,1	0,0
Count	6,0	43,0	15,0	2,0	274,0	340,0

45,0	1927,0	718,0			11685,0	14330,0
%	13,4	5,0	0,0	0,0	81,5	100,0
46,0		3945,0			2143,0	6088,0
%	0,0	64,8	0,0	0,0	35,2	100,0
47,0	8009,0				5164,0	13173,0
%	60,8	0,0	0,0	0,0	39,2	100,0
48,0		106,0			6440,0	6546,0
%	0,0	1,6	0,0	0,0	98,4	100,0
49,0					5543,0	5543,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
50,0		2417,0	1279,0		1691,0	5387,0
%	0,0	44,9	23,7	0,0	31,4	100,0
51,0		6013,0				6013,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
52,0					11831,0	11831,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
53,0		1615,0			28210,0	29825,0
%	0,0	5,4	0,0	0,0	94,6	100,0
54,0					7728,0	7728,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
55,0					11750,0	11750,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
56,0			783,0		3919,0	4702,0
%	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3	100,0
57,0		4977,0			356,0	5333,0
%	0,0	93,3	0,0	0,0	6,7	100,0
58,0			1212,0		2154,0	3366,0
%	0,0	0,0	36,0	0,0	64,0	100,0
59,0		1025,0			5667,0	6692,0
%	0,0	15,3	0,0	0,0	84,7	100,0
60,0					15256,0	15256,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Average	1,8	20,4	4,0	0,0	73,8	100,0
SD	8,4	35,5	9,7	0,3	35,5	0,0
Count	13921,0	59373,0	14704,0	225,0	413708,0	501931,0



BJ36

Point counting

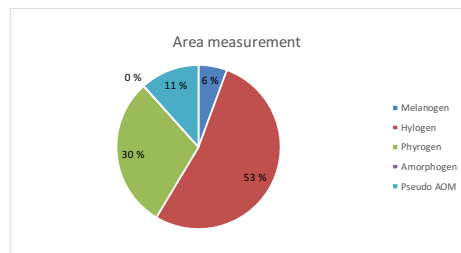
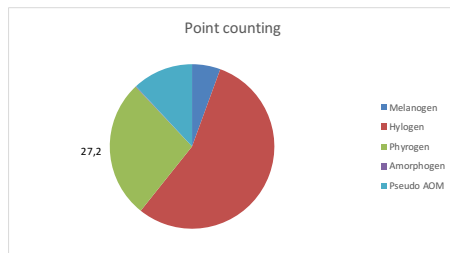
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		4,0	2,0			6,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
2		5,0	2,0		2,0	9,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0
3		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
4		1,0	1,0			2,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
5		2,0	1,0			3,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
6		4,0				4,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		1,0	3,0	2,0	1,0	7,0
%	14,3	42,9	28,6	0,0	14,3	100,0
8		4,0	1,0		2,0	7,0
%	0,0	57,1	14,3	0,0	28,6	100,0
9		1,0	3,0			4,0
%	25,0	75,0	0,0	0,0	0,0	100,0
10		2,0	2,0		1,0	5,0
%	40,0	40,0	0,0	0,0	20,0	100,0
11		10,0	2,0		1,0	13,0
%	0,0	76,9	15,4	0,0	7,7	100,0
12		5,0	6,0			11,0
%	0,0	45,5	54,5	0,0	0,0	100,0
13		3,0	3,0		1,0	7,0
%	0,0	42,9	42,9	0,0	14,3	100,0
14		7,0	3,0		2,0	12,0
%	0,0	58,3	25,0	0,0	16,7	100,0
15		7,0	2,0		2,0	11,0
%	0,0	63,6	18,2	0,0	18,2	100,0
16		5,0	5,0		1,0	11,0
%	0,0	45,5	45,5	0,0	9,1	100,0
17		6,0	1,0		4,0	11,0
%	0,0	54,5	9,1	0,0	36,4	100,0
18		3,0				3,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19		5,0	3,0		5,0	13,0
%	0,0	38,5	23,1	0,0	38,5	100,0
20		1,0	11,0	2,0		14,0
%	5,3	57,9	10,5	0,0	26,3	100,0
21		10,0	5,0		1,0	16,0
%	0,0	62,5	31,3	0,0	6,3	100,0
22		6,0	2,0		1,0	9,0
%	0,0	66,7	22,2	0,0	11,1	100,0
23		1,0	8,0	3,0		12,0
%	6,7	53,3	20,0	0,0	20,0	100,0
24		2,0	10,0	5,0	3,0	20,0
%	10,0	50,0	25,0	0,0	15,0	100,0
25		12,0	3,0		3,0	18,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
26		2,0	9,0	3,0	2,0	16,0
%	12,5	56,3	18,8	0,0	12,5	100,0
27		7,0	5,0		1,0	13,0
%	0,0	53,8	38,5	0,0	7,7	100,0
28		11,0	6,0		3,0	20,0
%	0,0	55,0	30,0	0,0	15,0	100,0
29		1,0	3,0	3,0		7,0
%	10,0	30,0	30,0	0,0	30,0	100,0
30		4,0	5,0		2,0	11,0
%	25,0	31,3	31,3	0,0	12,5	100,0
31		13,0	2,0		4,0	19,0
%	0,0	68,4	10,5	0,0	21,1	100,0
32		3,0	4,0	5,0	2,0	14,0
%	21,4	28,6	35,7	0,0	14,3	100,0
33		3,0	4,0		2,0	9,0
%	0,0	33,3	44,4	0,0	22,2	100,0
34		3,0	8,0	4,0		15,0
%	18,8	50,0	25,0	0,0	6,3	100,0
35		6,0	6,0		3,0	15,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
36		11,0	3,0		0,0	14,0
%	0,0	78,6	21,4	0,0	0,0	100,0
37		4,0	10,0	3,0		17,0
%	23,5	58,8	17,6	0,0	0,0	100,0
38		0,0	1,0			1,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
39		2,0	5,0	2,0		9,0
%	22,2	55,6	22,2	0,0	0,0	100,0
40		6,0	2,0		1,0	9,0
%	0,0	66,7	22,2	0,0	11,1	100,0
41		1,0	4,0	2,0		7,0
%	12,5	50,0	25,0	0,0	12,5	100,0
42		1,0	8,0	5,0	1,0	15,0
%	6,7	53,3	33,3	0,0	6,7	100,0
43		7,0	7,0		1,0	15,0
%	0,0	46,7	46,7	0,0	6,7	100,0
44		9,0	2,0		1,0	12,0
%	0,0	75,0	16,7	0,0	8,3	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1,0		3715,0	1214,0			4929,0
%	0,0	75,4	24,6	0,0	0,0	100,0
2,0		4412,0	1670,0		2631,0	8713,0
%	0,0	50,6	19,2	0,0	30,2	100,0
3,0		2934,0				2934,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
4,0		1885,0	1294,0			3179,0
%	0,0	59,3	40,7	0,0	0,0	100,0
5,0		1887,0	686,0			2573,0
%	0,0	73,3	26,7	0,0	0,0	100,0
6,0		5188,0				5188,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7,0		1175,0	4646,0	1554,0		7375,0
%	13,5	53,5	17,9	0,0	15,1	100,0
8,0		6056,0	1394,0			7450,0
%	0,0	47,8	11,0	0,0	41,2	100,0
9,0		1145,0	4815,0			5960,0
%	19,2	80,8	0,0	0,0	0,0	100,0
10,0		2686,0	2999,0		542,0	6227,0
%	43,1	48,2	0,0	0,0	8,7	100,0
11,0		5928,0	2416,0		982,0	9326,0
%	0,0	63,6	25,9	0,0	10,5	100,0
12,0		11755,0	6309,0			18064,0
%	0,0	65,1	34,9	0,0	0,0	100,0
13,0		2935,0	6593,0		420,0	9948,0
%	0,0	29,5	66,3	0,0	4,2	100,0
14,0		5303,0	2492,0		1680,0	9475,0
%	0,0	56,0	26,3	0,0	17,7	100,0
15,0		2759,0	1198,0		1527,0	5484,0
%	0,0	50,3	21,8	0,0	27,8	100,0
16,0		8433,0	7961,0		2404,0	18798,0
%	0,0	44,9	42,4	0,0	12,8	100,0
17,0		3123,0	1364,0		4781,0	9268,0
%	0,0	33,7	14,7	0,0	51,6	100,0
18,0		2043,0				2043,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19,0		3960,0	5152,0		3711,0	12823,0
%	0,0	30,9	40,2	0,0	28,9	100,0
20,0		906,0	12279,0	1788,0		14973,0
%	5,8	78,0	11,4	0,0	4,9	100,0
21,0		8070,0	2805,0		591,0	11466,0
%	0,0	70,4	24,5	0,0	5,2	100,0
22,0		4447,0	1876,0		702,0	7025,0
%	0,0	63,3	26,7	0,0	10,0	100,0
23,0		659,0	7784,0	2155,0		10598,0
%	4,8	57,2	15,8	0,0	22,1	100,0
24,0		2049,0	4119,0	6177,0		12345,0
%	12,5	25,1	37,6	0,0	24,9	100,0
25,0		12739,0	3733,0		1953,0	18425,0
%	0,0	69,1	20,3	0,0	10,6	100,0
26,0		2358,0	7727,0	4274,0		14359,0
%	15,1	49,6	27,4	0,0	7,8	100,0
27,0		3763,0	6393,0		953,0	11109,0
%	0,0	33,9	57,5	0,0	8,6	100,0
28,0		8056,0	4596,0		2993,6	15645,6
%	0,0	51,5	29,4	0,0	19,1	100,0
29,0		668,0	11124,0	4264,0		16056,0
%	3,7	60,8	23,3	0,0	12,3	100,0
30,0		5951,0	1151,0	4762,0		11864,0
%	44,3	8,6	35,5	0,0	11,6	100,0
31,0		11057,0	1862,0		4762,0	17681,0
%	0,0	62,5	10,5	0,0	26,9	100,0
32,0		1801,0	4317,0	9197,0		15315,0
%	10,7	25,5	54,4	0,0	9,4	100,0
33,0		2390,0	4746,0		2405,0	9541,0
%	0,0	25,0	49,7	0,0	25,2	100,0
34,0		6422,0	6008,0	6643,0		19073,0
%	32,5	30,4	33,7	0,0	3,4	100,0
35,0		5732,0	10863,0		1057,0	17652,0
%	0,0	32,5	61,5	0,0	6,0	100,0
36,0		9847,0	2523,0			12370,0
%	0,0	79,6	20,4	0,0	0,0	100,0
37,0		3013,0	8886,0	3600,0		15499,0
%	19,4	57,3	23,2	0,0	0,0	100,0
38,0			257,0			257,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
39,0		2606,0	4991,0	2619,0		10216,0
%	25,5	48,9	25,6	0,0	0,0	100,0
40,0		8498,0	3188,0		1332,0	13018,0
%	0,0	65,3	24,5	0,0	10,2	100,0
41,0		1249,0	3921,0	1372,0		6542,0
%	13,1	41,1	14,4	0,0	31,5	100,0
42,0		930,0	4387,0	5078,0		10395,0
%	7,6	36,1	41,7	0,0	14,5	100,0
43,0		3437,0	4809,0		1905,0	10151,0
%	0,0	33,9	47,4	0,0	18,8	100,0
44,0		8533,0	1926,0		1158,0	11617,0
%	0,0	73,5	16,6	0,0	10,0	100,0

45		8,0	5,0	0,0	3,0	16,0	
%	0,0	50,0	31,3	0,0	18,8	100,0	
46		7,0	6,0	0,0	1,0	14,0	
%	0,0	50,0	42,9	0,0	7,1	100,0	
47		5,0	8,0	1,0	0,0	14,0	
%	0,0	35,7	57,1	7,1	0,0	100,0	
48		13,0	6,0	0,0	3,0	22,0	
%	0,0	59,1	27,3	0,0	13,6	100,0	
49		1,0	3,0	3,0	1,0	8,0	
%	12,5	37,5	37,5	0,0	12,5	100,0	
50		2,0	9,0	5,0	0,0	16,0	
%	12,5	56,3	31,3	0,0	0,0	100,0	
51		13,0	7,0	0,0	1,0	21,0	
%	0,0	61,9	33,3	0,0	4,8	100,0	
52		12,0	4,0	0,0	5,0	21,0	
%	0,0	57,1	19,0	0,0	23,8	100,0	
53		8,0	1,0	0,0	3,0	12,0	
%	0,0	66,7	8,3	0,0	25,0	100,0	
54		2,0	5,0	6,0	0,0	4,0	17,0
%	11,8	29,4	35,3	0,0	23,5	100,0	
55		9,0	5,0	0,0	2,0	16,0	
%	0,0	56,3	31,3	0,0	12,5	100,0	
56		16,0	3,0	0,0	0,0	19,0	
%	0,0	84,2	15,8	0,0	0,0	100,0	
57		2,0	10,0	6,0	0,0	19,0	
%	10,5	52,6	31,6	0,0	5,3	100,0	
58		2,0	8,0	1,0	0,0	4,0	15,0
%	13,3	53,3	6,7	0,0	26,7	100,0	
59		9,0	3,0	0,0	2,0	14,0	
%	0,0	64,3	21,4	0,0	14,3	100,0	
60		3,0	4,0	8,0	0,0	15,0	
%	20,0	26,7	53,3	0,0	0,0	100,0	
Average	5,6	55,1	27,2	0,1	11,9	100,0	
SD	9,0	18,0	17,0	0,9	10,1	0,0	
Counted	41,0	406,0	201,0	1,0	96,0	745,0	

45,0		6669,0	2457,0		2279,0	11405,0
%	0,0	58,5	21,5	0,0	20,0	100,0
46,0		7913,0	4753,0		182,0	12848,0
%	0,0	61,6	37,0	0,0	1,4	100,0
47,0		5991,0	10573,0	423,0		16987,0
%	0,0	35,3	62,2	2,5	0,0	100,0
48,0		9037,0	5863,0		2553,0	17453,0
%	0,0	51,8	33,6	0,0	14,6	100,0
49,0	1248,0	3894,0	5823,0		895,0	11860,0
%	10,5	32,8	49,1	0,0	7,5	100,0
50,0	1352,0	2973,0	3823,0			8148,0
%	16,6	36,5	46,9	0,0	0,0	100,0
51,0		14962,0	6061,0		399,0	21422,0
%	0,0	69,8	28,3	0,0	1,9	100,0
52,0		10892,0	5233,0		3120,0	19245,0
%	0,0	56,6	27,2	0,0	16,2	100,0
53,0		7936,0	488,0		2154,0	10578,0
%	0,0	75,0	4,6	0,0	20,4	100,0
54,0	1270,0	6864,0	10950,0		4208,0	23292,0
%	5,5	29,5	47,0	0,0	18,1	100,0
55,0		5993,0	3810,0		1494,0	11297,0
%	0,0	53,0	33,7	0,0	13,2	100,0
56,0		10918,0	1961,0			12879,0
%	0,0	84,8	15,2	0,0	0,0	100,0
57,0	854,0	10614,0	5656,0		622,0	17746,0
%	4,8	59,8	31,9	0,0	3,5	100,0
58,0	996,0	4814,0	1785,0		2923,0	10518,0
%	9,5	45,8	17,0	0,0	27,8	100,0
59,0		7323,0	3746,0		1414,0	12483,0
%	0,0	58,7	30,0	0,0	11,3	100,0
60,0	3184,0	4341,0	8450,0			15975,0
%	19,9	27,2	52,9	0,0	0,0	100,0
Average	5,6	53,0	29,7	0,0	11,6	100,0
SD	10,3	21,1	18,8	0,3	11,5	0,0
Area	42522,0	369173,0	224235,0	423,0	87187,6	723540,6



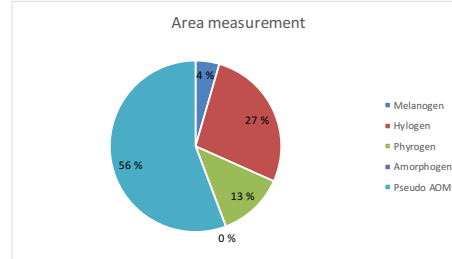
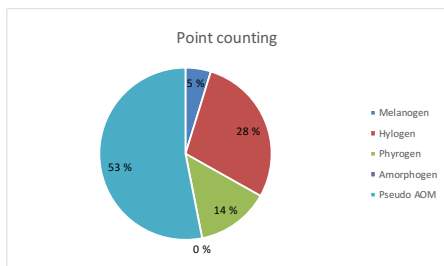
BJ38

Point counting							
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	
1	2,0		1,0		3,0	6,0	
%	33,3	0,0	16,7	0,0	50,0	100,0	
2					3,0	3,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
3					4,0	4,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
4		1,0	1,0			2,0	
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	
5		2,0	1,0		3,0	6,0	
%	0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0	
6		2,0			2,0	4,0	
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0	
7		1,0	2,0		3,0	6,0	
%	0,0	16,7	33,3	0,0	50,0	100,0	
8		4,0	1,0			5,0	
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0	
9		2,0	1,0		6,0	9,0	
%	22,2	0,0	11,1	0,0	66,7	100,0	
10		1,0			7,0	8,0	
%	0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0	
11		2,0	1,0		4,0	7,0	
%	28,6	0,0	14,3	0,0	57,1	100,0	
12		5,0	1,0			6,0	
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0	
13		2,0			5,0	7,0	
%	0,0	28,6	0,0	0,0	71,4	100,0	
14		3,0	0,0		2,0	5,0	
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0	
15		2,0			3,0	5,0	
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0	
16			3,0		6,0	9,0	
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0	
17		3,0	1,0		4,0	9,0	
%	33,3	11,1	11,1	0,0	44,4	100,0	
18		5,0			3,0	8,0	
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0	
19		2,0			6,0	8,0	
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0	
20		1,0			6,0	7,0	
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0	
21		2,0	2,0		9,0	13,0	
%	0,0	15,4	15,4	0,0	69,2	100,0	
22		2,0	2,0		4,0	8,0	
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0	
23		1,0	1,0		2,0	4,0	
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0	
24		2,0	2,0		8,0	12,0	
%	0,0	16,7	16,7	0,0	66,7	100,0	
25		4,0	1,0		4,0	9,0	
%	0,0	44,4	11,1	0,0	44,4	100,0	
26		1,0	2,0	3,0	7,0	13,0	
%	7,7	15,4	23,1	0,0	53,8	100,0	
27		1,0			3,0	4,0	
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0	
28		2,0	1,0		1,0	4,0	
%	0,0	50,0	25,0	0,0	25,0	100,0	
29		2,0	1,0		9,0	12,0	
%	0,0	16,7	8,3	0,0	75,0	100,0	
30		4,0	4,0	2,0	0,0	10,0	
%	40,0	40,0	20,0	0,0	0,0	100,0	
31		2,0	5,0	3,0	0,0	2,0	12,0
%	16,7	41,7	25,0	0,0	16,7	100,0	
32		0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
33		4,0	0,0	0,0	7,0	11,0	
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0	
34		1,0	3,0	0,0	4,0	8,0	
%	12,5	37,5	0,0	0,0	50,0	100,0	
35		3,0	1,0	0,0	1,0	5,0	
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0	
36		5,0	2,0	0,0	3,0	10,0	
%	0,0	50,0	20,0	0,0	30,0	100,0	
37		2,0	0,0	0,0	3,0	5,0	
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0	
38		7,0	2,0	0,0	2,0	11,0	
%	0,0	63,6	18,2	0,0	18,2	100,0	
39		5,0	1,0	0,0	1,0	7,0	
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0	
40		2,0	0,0	0,0	6,0	8,0	
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0	
41		0,0	1,0	0,0	7,0	8,0	
%	0,0	0,0	12,5	0,0	87,5	100,0	
42		9,0	2,0	0,0	1,0	12,0	
%	0,0	75,0	16,7	0,0	8,3	100,0	
43		7,0	2,0	0,0	6,0	15,0	
%	0,0	46,7	13,3	0,0	40,0	100,0	
44		1,0	1,0	2,0	6,0	10,0	
%	10,0	10,0	20,0	0,0	60,0	100,0	

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1	1518,0		1069,0		1341,0	3928,0
%	38,6	0,0	27,2	0,0	34,1	100,0
2					17534,0	17534,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
3					3323,0	3323,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		636,0	432,0			1068,0
%	0,0	59,6	40,4	0,0	0,0	100,0
5		2293,0	707,0		1313,0	4313,0
%	0,0	53,2	16,4	0,0	30,4	100,0
6		1166,0			2962,0	4128,0
%	0,0	28,2	0,0	0,0	71,8	100,0
7		534,0	2401,0		4238,0	7173,0
%	0,0	7,4	33,5	0,0	59,1	100,0
8		2935,0	477,0			3412,0
%	0,0	86,0	14,0	0,0	0,0	100,0
9	1558,0		376,0		7656,0	9590,0
%	16,2	0,0	3,9	0,0	79,8	100,0
10		801,0			8199,0	9000,0
%	0,0	8,9	0,0	0,0	91,1	100,0
11	1023,0		1774,0		7485,0	10282,0
%	9,9	0,0	17,3	0,0	72,8	100,0
12		4549,0	570,0			5119,0
%	0,0	88,9	11,1	0,0	0,0	100,0
13		1269,0			10964,0	12233,0
%	0,0	10,4	0,0	0,0	89,6	100,0
14		2818,0			1388,0	4206,0
%	0,0	67,0	0,0	0,0	33,0	100,0
15		3581,0			3826,0	7407,0
%	0,0	48,3	0,0	0,0	51,7	100,0
16		3563,0			12427,0	15990,0
%	0,0	22,3	0,0	0,0	77,7	100,0
17	4621,0	1145,0	1291,0		3457,0	10514,0
%	44,0	10,9	12,3	0,0	32,9	100,0
18		4478,0			4798,0	9276,0
%	0,0	48,3	0,0	0,0	51,7	100,0
19		1616,0			8584,0	10200,0
%	0,0	15,8	0,0	0,0	84,2	100,0
20		545,0			11562,0	12107,0
%	0,0	4,5	0,0	0,0	95,5	100,0
21		1382,0	5976,0		10047,0	17405,0
%	0,0	7,9	34,3	0,0	57,7	100,0
22		1158,0	1410,0		6080,0	8648,0
%	0,0	13,4	16,3	0,0	70,3	100,0
23		399,0	755,0		14245,0	15399,0
%	0,0	2,6	4,9	0,0	92,5	100,0
24		2464,0	2674,0		12732,0	17870,0
%	0,0	13,8	15,0	0,0	71,2	100,0
25		3264,0	250,0		2628,0	6142,0
%	0,0	53,1	4,1	0,0	42,8	100,0
26	1147,0	1642,0	3945,0		20446,0	27180,0
%	4,2	6,0	14,5	0,0	75,2	100,0
27		3543,0			2524,0	6067,0
%	0,0	58,4	0,0	0,0	41,6	100,0
28		1247,0	2411,0		1945,0	5603,0
%	0,0	22,3	43,0	0,0	34,7	100,0
29		2291,0	589,0		14968,0	17848,0
%	0,0	12,8	3,3	0,0	83,9	100,0
30	5308,0	4622,0	3341,0			13271,0
%	40,0	34,8	25,2	0,0	0,0	100,0
31	4468,0	11736,0	3135,0		1288,0	20627,0
%	21,7	56,9	15,2	0,0	6,2	100,0
32		0,0	0,0		16918,0	16918,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
33		3641,0			7991,0	11632,0
%	0,0	31,3	0,0	0,0	68,7	100,0
34	721,0	2351,0			2169,0	5241,0
%	13,8	44,9	0,0	0,0	41,4	100,0
35		5628,0	723,0		699,0	7050,0
%	0,0	79,8	10,3	0,0	9,9	100,0
36		5496,0	2741,0		2687,0	10924,0
%	0,0	50,3	25,1	0,0	24,6	100,0
37		1802,0			1802,0	3604,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
38		8473,0	1758,0		8577,0	18808,0
%	0,0	45,0	9,3	0,0	45,6	100,0
39		8879,0	406,0		769,0	10054,0
%	0,0	88,3	4,0	0,0	7,6	100,0
40		2153,0			12176,0	14329,0
%	0,0	15,0	0,0	0,0	85,0	100,0
41		0,0	833,0		11538,0	12371,0
%	0,0	0,0	6,7	0,0	93,3	100,0
42		10166,0	1900,0		1238,0	13304,0
%	0,0	76,4	14,3	0,0	9,3	100,0
43		14637,0	8773,0		6635,0	30045,0
%	0,0	48,7	29,2	0,0	22,1	100,0
44	305,0	1157,0	1009,0		12436,0	14907,0
%	2,0	7,8	6,8	0,0	83,4	100,0

45		2,0	1,0	0,0	2,0	5,0
%	0,0	40,0	20,0	0,0	40,0	100,0
46		2,0	0,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	22,2	0,0	0,0	77,8	100,0
47		2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
48		2,0	3,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	25,0	37,5	0,0	37,5	100,0
49		0,0	1,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0
50		0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
51		2,0	1,0	4,0	6,0	13,0
%	15,4	7,7	30,8	0,0	46,2	100,0
52		0,0	2,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	0,0	77,8	100,0
53		1,0	0,0	0,0	7,0	8,0
%	12,5	0,0	0,0	0,0	87,5	100,0
54		1,0	2,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
55		1,0	0,0	2,0	8,0	11,0
%	9,1	0,0	18,2	0,0	72,7	100,0
56		2,0	1,0	3,0	2,0	8,0
%	25,0	12,5	37,5	0,0	25,0	100,0
57		2,0	1,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	25,0	12,5	0,0	62,5	100,0
58		2,0	2,0	3,0	3,0	10,0
%	20,0	20,0	30,0	0,0	30,0	100,0
59		1,0	1,0	0,0	4,0	6,0
%	0,0	16,7	16,7	0,0	66,7	100,0
60		3,0	1,0	0,0	9,0	13,0
%	0,0	23,1	7,7	0,0	69,2	100,0
Average	4,8	28,4	13,8	0,0	53,1	100,0
SD	10,0	24,8	12,2	0,0	27,7	0,0
Count	26,0	126,0	68,0	0,0	256,0	476,0

45		2330,0	2447,0		1281,0	6058,0
%	0,0	38,5	40,4	0,0	21,1	100,0
46		1664,0			8215,0	9879,0
%	0,0	16,8	0,0	0,0	83,2	100,0
47		4485,0			4485,0	4485,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
48		1580,0	5757,0		4556,0	11893,0
%	0,0	13,3	48,4	0,0	38,3	100,0
49			965,0		6514,0	7479,0
%	0,0	0,0	12,9	0,0	87,1	100,0
50					11057,0	11057,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
51		3541,0	1350,0	4866,0	11873,0	21630,0
%	16,4	6,2	22,5	0,0	54,9	100,0
52			3793,0		15023,0	18816,0
%	0,0	0,0	20,2	0,0	79,8	100,0
53		687,0			9376,0	10063,0
%	6,8	0,0	0,0	0,0	93,2	100,0
54		1086,0	2448,0		10839,0	14373,0
%	0,0	7,6	17,0	0,0	75,4	100,0
55		1453,0	1436,0		15949,0	18838,0
%	7,7	0,0	7,6	0,0	84,7	100,0
56		3493,0	250,0	3563,0	1497,0	8803,0
%	39,7	2,8	40,5	0,0	17,0	100,0
57		1496,0	2696,0		5498,0	9690,0
%	0,0	15,4	27,8	0,0	56,7	100,0
58		590,0	1834,0	1909,0	2839,0	7172,0
%	8,2	25,6	26,6	0,0	39,6	100,0
59		1254,0	1106,0		11891,0	14251,0
%	0,0	8,8	7,8	0,0	83,4	100,0
60		2784,0	3868,0		9213,0	15865,0
%	0,0	17,5	24,4	0,0	58,1	100,0
Average	4,5	27,2	12,6	0,0	55,8	100,0
SD	10,8	28,0	13,6	0,0	31,7	0,0
Total Area	30433,0	150173,0	86580,0	0,0	409216,0	676402,0



BJ40

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
2	1,0	2,0	1,0	0,0	1,0	5,0
%	20,0	40,0	20,0	0,0	20,0	100,0
3	0,0	7,0	1,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	77,8	11,1	0,0	11,1	100,0
4	0,0	3,0	1,0	0,0	1,0	5,0
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
5	1,0	4,0	1,0	0,0	1,0	7,0
%	14,3	57,1	14,3	0,0	14,3	100,0
6	2,0	3,0	2,0	0,0	1,0	8,0
%	25,0	37,5	25,0	0,0	12,5	100,0
7	0,0	4,0	3,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	0,0	22,2	100,0
8	0,0	6,0	0,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
9	2,0	2,0	6,0	0,0	2,0	12,0
%	16,7	16,7	50,0	0,0	16,7	100,0
10	0,0	7,0	9,0	0,0	1,0	17,0
%	0,0	41,2	52,9	0,0	5,9	100,0
11	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0
%	12,5	87,5	0,0	0,0	0,0	100,0
12	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
13	7,0	0,0	1,0	1,0	0,0	9,0
%	77,8	0,0	11,1	11,1	0,0	100,0
14	1,0	10,0	1,0	0,0	3,0	15,0
%	6,7	66,7	6,7	0,0	20,0	100,0
15	0,0	6,0	1,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
16	0,0	5,0	2,0	0,0	4,0	11,0
%	0,0	45,5	18,2	0,0	36,4	100,0
17	0,0	7,0	4,0	2,0	3,0	16,0
%	0,0	43,8	25,0	12,5	18,8	100,0
18	0,0	4,0	3,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	44,4	33,3	0,0	22,2	100,0
19	0,0	5,0	2,0	1,0	1,0	9,0
%	0,0	55,6	22,2	11,1	11,1	100,0
20	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
21	2,0	2,0	3,0	0,0	2,0	9,0
%	22,2	22,2	33,3	0,0	22,2	100,0
22	0,0	4,0	2,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	50,0	25,0	0,0	25,0	100,0
23	0,0	5,0	3,0	0,0	2,0	10,0
%	0,0	50,0	30,0	0,0	20,0	100,0
24	0,0	3,0	3,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	30,0	30,0	0,0	40,0	100,0
25	1,0	2,0	3,0	1,0	0,0	7,0
%	14,3	28,6	42,9	14,3	0,0	100,0
26	4,0	6,0	2,0	1,0	3,0	16,0
%	25,0	37,5	12,5	6,3	18,8	100,0
27	3,0	1,0	3,0	0,0	4,0	11,0
%	27,3	9,1	27,3	0,0	36,4	100,0
28	1,0	9,0	2,0	0,0	3,0	15,0
%	6,7	60,0	13,3	0,0	20,0	100,0
29	2,0	3,0	3,0	0,0	3,0	11,0
%	18,2	27,3	27,3	0,0	27,3	100,0
30	0,0	4,0	4,0	0,0	4,0	12,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
31	2,0	7,0	2,0	0,0	2,0	13,0
%	15,4	53,8	15,4	0,0	15,4	100,0
32	1,0	8,0	2,0	0,0	0,0	11,0
%	9,1	72,7	18,2	0,0	0,0	100,0
33	0,0	6,0	4,0	1,0	1,0	12,0
%	0,0	50,0	33,3	8,3	8,3	100,0
34	0,0	5,0	3,0	2,0	2,0	12,0
%	0,0	41,7	25,0	16,7	16,7	100,0
35	0,0	3,0	7,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	27,3	63,6	0,0	9,1	100,0
36	1,0	5,0	3,0	0,0	0,0	9,0
%	11,1	55,6	33,3	0,0	0,0	100,0
37	2,0	3,0	4,0	0,0	2,0	11,0
%	18,2	27,3	36,4	0,0	18,2	100,0
38	2,0	8,0	7,0	1,0	1,0	19,0
%	10,5	42,1	36,8	5,3	5,3	100,0
39	4,0	4,0	3,0	1,0	2,0	14,0
%	28,6	28,6	21,4	7,1	14,3	100,0
40	3,0	6,0	7,0	1,0	2,0	19,0
%	15,8	31,6	36,8	5,3	10,5	100,0
41	0,0	3,0	2,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	42,9	28,6	0,0	28,6	100,0
42	0,0	3,0	3,0	1,0	5,0	12,0
%	0,0	25,0	25,0	8,3	41,7	100,0
43	2,0	3,0	3,0	0,0	4,0	12,0
%	16,7	25,0	25,0	0,0	33,3	100,0
44	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0
%	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0

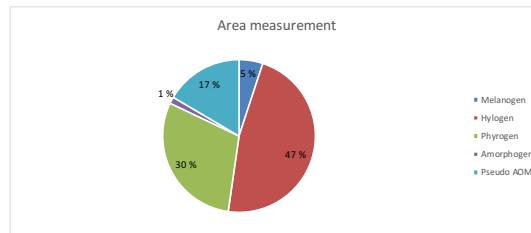
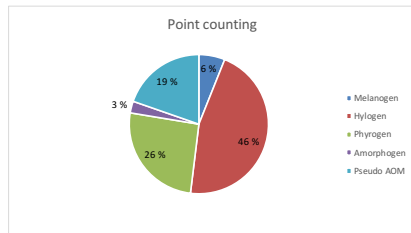
Area measurement							
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total	
1	0,0	6513,0	3708,0	0,0	0,0	10221,0	10221
%	0,0	63,7	36,3	0,0	0,0	100,0	100
2	572,0	1699,0	568,0	0,0	435,0	3274,0	3274
%	17,5	51,9	17,3	0,0	13,3	100,0	100
3	0,0	10440,0	737,0	0,0	193,0	11370,0	11370
%	0,0	91,8	6,5	0,0	1,7	100,0	100
4	0,0	3018,0	1187,0	0,0	507,0	4712,0	4712
%	0,0	64,0	25,2	0,0	10,8	100,0	100
5	432,0	3196,0	437,0	0,0	125,0	4190,0	4190
%	10,3	76,3	10,4	0,0	3,0	100,0	100
6	2164,0	2616,0	793,0	0,0	573,0	6146,0	6146
%	35,2	42,6	12,9	0,0	9,3	100,0	100
7	0,0	3563,0	3172,0	0,0	397,0	7132,0	7132
%	0,0	50,0	44,5	0,0	5,6	100,0	100
8	0,0	11027,0	0,0	0,0	934,0	11961,0	11961
%	0,0	92,2	0,0	0,0	7,8	100,0	100
9	1808,0	919,0	6939,0	0,0	844,0	10510,0	10510
%	17,2	8,7	66,0	0,0	8,0	100,0	100
10	0,0	5335,0	7985,0	0,0	1240,0	14560,0	14560
%	0,0	36,6	54,8	0,0	8,5	100,0	100
11	543,0	9504,0	0,0	0,0	0,0	10047,0	10047
%	5,4	94,6	0,0	0,0	0,0	100,0	100
12	0,0	553,0	16,7	0,0	2767,0	3320,0	3320
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0	100
13	0,0	6547,0	749,0	87,0	0,0	7383,0	7383
%	0,0	88,7	10,1	1,2	0,0	100,0	100
14	777,0	11200,0	1214,0	0,0	2319,0	15510,0	15510
%	5,0	72,2	7,8	0,0	15,0	100,0	100
15	0,0	4262,0	853,0	0,0	0,0	5115,0	5115
%	0,0	83,3	16,7	0,0	0,0	100,0	100
16	0,0	3763,0	3520,0	0,0	4251,0	11534,0	11534
%	0,0	32,6	30,5	0,0	36,9	100,0	100
17	0,0	3146,0	3953,0	113,0	1366,0	8578,0	8578
%	0,0	36,7	46,1	1,3	15,9	100,0	100
18	0,0	5452,0	3105,0	0,0	1338,0	9895,0	9895
%	0,0	55,1	31,4	0,0	13,5	100,0	100
19	0,0	2286,0	2835,0	134,0	1014,0	6269,0	6269
%	0,0	36,5	45,2	2,1	16,2	100,0	100
20	0,0	1294,0	1954,0	0,0	0,0	3248,0	3248
%	0,0	39,8	60,2	0,0	0,0	100,0	100
21	2488,0	2304,0	3428,0	0,0	1423,0	9643,0	9643
%	25,8	23,9	35,5	0,0	14,8	100,0	100
22	0,0	9854,0	2273,0	0,0	1415,0	13542,0	13542
%	0,0	72,8	16,8	0,0	10,4	100,0	100
23	0,0	3417,0	5722,0	0,0	875,0	10014,0	10014
%	0,0	34,1	57,1	0,0	8,7	100,0	100
24	0,0	2515,0	3576,0	0,0	3998,0	10089,0	10089
%	0,0	24,9	35,4	0,0	39,6	100,0	100
25	611,0	1123,0	3351,0	291,0	0,0	5376,0	5376
%	11,4	20,9	62,3	5,4	0,0	100,0	100
26	4407,0	6616,0	2290,0	352,0	3823,0	17488,0	17488
%	25,2	37,8	13,1	2,0	21,9	100,0	100
27	1626,0	2209,0	4096,0	0,0	2591,0	10522,0	10522
%	15,5	21,0	38,9	0,0	24,6	100,0	100
28	1147,0	7168,0	3254,0	0,0	1424,0	12993,0	12993
%	8,8	55,2	25,0	0,0	11,0	100,0	100
29	1183,0	2540,0	3389,0	0,0	2217,0	9329,0	9329
%	12,7	27,2	36,3	0,0	23,8	100,0	100
30	0,0	1233,0	2960,0	0,0	1694,0	5887,0	5887
%	0,0	20,9	50,3	0,0	28,8	100,0	100
31	1116,0	5908,0	2386,0	0,0	1125,0	10535,0	10535
%	10,6	56,1	22,6	0,0	10,7	100,0	100
32	251,0	5703,0	1323,0	0,0	0,0	7277,0	7277
%	3,4	78,4	18,2	0,0	0,0	100,0	100
33	0,0	2830,0	2695,0	102,0	274,0	5901,0	5901
%	0,0	48,0	45,7	1,7	4,6	100,0	100
34	0,0	4074,0	4059,0	1044,0	1080,0	10257,0	10257
%	0,0	39,7	39,6	10,2	10,5	100,0	100
35	5433,0	6504,0	0,0	0,0	1118,0	13055,0	13055
%	41,6	49,8	0,0	0,0	8,6	100,0	100
36	265,0	5727,0	3509,0	0,0	9501,0	9501,0	9501
%	2,8	60,3	36,9	0,0	0,0	100,0	100
37	1046,0	1974,0	5625,0	0,0	1476,0	10121,0	10121
%	10,3	19,5	55,6	0,0	14,6	100,0	100
38	1076,0	10918,0	10606,0	834,0	1300,0	24734,0	24734
%	4,4	44,1	42,9	3,4	5,3	100,0	100
39	3955,0	2316,0	5292,0	329,0	1286,0	13178,0	13178
%	30,0	17,6	40,2	2,5	9,8	100,0	100
40	1208,0	3277,0	11322,0	58,0	1105,0	16970,0	16970
%	7,1	19,3	66,7	0,3	6,5	100,0	100
41	0,0	2370,0	3075,0	0,0	2407,0	7852,0	7852
%	0,0	30,2	39,2	0,0	30,7	100,0	100
42	0,0	5439,0	2847,0	36,0	4662,0	12984,0	12984
%	0,0	41,9	21,9	0,3	35,9	100,0	100
43	1915,0	3817,0	4040,0	0,0	2328,0	12100,0	12100
%	15,8	31,5	33,4	0,0	19,2	100,0	100
44	604,0	0,0	0,0	567,0	0,0		

45	1,0	6,0	5,0	0,0	3,0	15,0
%	6,7	40,0	33,3	0,0	20,0	100,0
46		14,0	3,0	0,0	1,0	18,0
%	0,0	77,8	16,7	0,0	5,6	100,0
47		2,0	3,0	0,0	4,0	9,0
%	0,0	22,2	33,3	0,0	44,4	100,0
48		5,0	2,0	0,0	3,0	10,0
%	0,0	50,0	20,0	0,0	30,0	100,0
49	1,0	8,0	4,0	0,0	2,0	15,0
%	6,7	53,3	26,7	0,0	13,3	100,0
50	2,0	5,0	4,0	0,0	3,0	14,0
%	14,3	35,7	28,6	0,0	21,4	100,0
51	1,0	3,0	2,0	0,0	6,0	12,0
%	8,3	25,0	16,7	0,0	50,0	100,0
52		3,0	3,0	2,0	2,0	10,0
%	0,0	30,0	30,0	20,0	20,0	100,0
53	1,0	3,0	4,0	0,0	3,0	11,0
%	9,1	27,3	36,4	0,0	27,3	100,0
54		8,0	2,0	0,0	2,0	12,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
55		6,0	3,0	2,0		11,0
%	0,0	54,5	27,3	18,2	0,0	100,0
56	1,0	8,0	3,0	0,0	5,0	17,0
%	5,9	47,1	17,6	0,0	29,4	100,0
57	1,0	2,0	2,0	0,0	2,0	7,0
%	14,3	28,6	28,6	0,0	28,6	100,0
58		7,0	0,0	0,0	4,0	11,0
%	0,0	63,6	0,0	0,0	36,4	100,0
59		2,0	1,0	0,0	3,0	6,0
%	0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0
60		5,0	1,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
61		5,0	2,0	0,0	8,0	15,0
%	0,0	33,3	13,3	0,0	53,3	100,0
62	2,0	6,0	1,0	2,0	0,0	11,0
%	18,2	54,5	9,1	18,2	0,0	100,0
63		5,0	5,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	45,5	45,5	0,0	9,1	100,0
64		7,0	1,0	0,0	5,0	13,0
%	0,0	53,8	7,7	0,0	38,5	100,0
65		7,0	4,0	0,0	2,0	13,0
%	0,0	53,8	30,8	0,0	15,4	100,0
66	3,0	7,0	0,0	0,0	3,0	13,0
%	23,1	53,8	0,0	0,0	23,1	100,0
67		7,0	0,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	87,5	0,0	0,0	12,5	100,0
68		4,0	2,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0	100,0
69		2,0	4,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
70	2,0	4,0	2,0	0,0	4,0	12,0
%	16,7	33,3	16,7	0,0	33,3	100,0
71	1,0	10,0	5,0	1,0	2,0	19,0
%	5,3	52,6	26,3	5,3	10,5	100,0
72		6,0	3,0	0,0	7,0	16,0
%	0,0	37,5	18,8	0,0	43,8	100,0
73	1,0	7,0	5,0	0,0	3,0	16,0
%	6,3	43,8	31,3	0,0	18,8	100,0
74		4,0	2,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
75		4,0	2,0	1,0	0,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	14,3	0,0	100,0
76		9,0	2,0	1,0	1,0	13,0
%	0,0	69,2	15,4	7,7	7,7	100,0
77		5,0	3,0	0,0	3,0	11,0
%	0,0	45,5	27,3	0,0	27,3	100,0
78	2,0	7,0	2,0	0,0	4,0	15,0
%	13,3	46,7	13,3	0,0	26,7	100,0
79		5,0	1,0	0,0	4,0	10,0
%	0,0	50,0	10,0	0,0	40,0	100,0
80		8,0	3,0	0,0	4,0	15,0
%	0,0	53,3	20,0	0,0	26,7	100,0
81		8,0	3,0	2,0	2,0	15,0
%	0,0	53,3	20,0	13,3	13,3	100,0
82		4,0	4,0	0,0	2,0	10,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
83	2,0	4,0	3,0	0,0	2,0	11,0
%	18,2	36,4	27,3	0,0	18,2	100,0
84		1,0	4,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0	100,0
85	1,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0
%	11,1	88,9	0,0	0,0	0,0	100,0
86	1,0	5,0	0,0	0,0	2,0	8,0
%	12,5	62,5	0,0	0,0	25,0	100,0
87		6,0	2,0	0,0	0,0	8,0
%	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0
88		3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
89	1,0	7,0	3,0	0,0	0,0	11,0
%	9,1	63,6	27,3	0,0	0,0	100,0
90		5,0	0,0	0,0	2,0	7,0

45	283,0	3601,0	6805,0		1853,0	12542
%	2,3	28,7	54,3	0,0	14,8	100
46		10519,0	2172,0		750,0	13441
%	0,0	78,3	16,2	0,0	5,6	100
47		2576,0	1840,0		1832,0	6248
%	0,0	41,2	29,4	0,0	29,3	100
48		2541,0	2030,0		1157,0	5728
%	0,0	44,4	35,4	0,0	20,2	100
49	2100,0	9167,0	3929,0		2499,0	17695
%	11,9	51,8	22,2	0,0	14,1	100
50	607,0	2731,0	2976,0		2613,0	8927
%	6,8	30,6	33,3	0,0	29,3	100
51	851,0	3033,0	1388,0		4189,0	9461
%	9,0	32,1	14,7	0,0	44,3	100
52		1104,0	2195,0	515,0	1400,0	5214
%	0,0	21,2	42,1	9,9	26,9	100
53	1003,0	2292,0	3798,0		3412,0	10505
%	9,5	21,8	36,2	0,0	32,5	100
54		6433,0	1716,0		849,0	8998
%	0,0	71,5	19,1	0,0	9,4	100
55		4338,0	2982,0	150,0		7470
%	0,0	58,1	39,9	2,0	0,0	100
56	436,0	5725,0	1893,0		3800,0	11854
%	3,7	48,3	16,0	0,0	32,1	100
57	654,0	1351,0	2473,0		2022,0	6500
%	10,1	20,8	38,0	0,0	31,1	100
58		5661,0	1945,0		1052,0	8658
%	0,0	65,4	22,5	0,0	12,2	100
59		1766,0	2065,0		2641,0	6472
%	0,0	27,3	31,9	0,0	40,8	100
60		5143,0	784,0		545,0	6472
%	0,0	79,5	12,1	0,0	8,4	100
61		4401,0	2239,0		4165,0	10805
%	0,0	40,7	20,7	0,0	38,5	100
62	740,0	3694,0	797,0	832,0		6063
%	12,2	60,9	13,1	13,7	0,0	100
63		7735,0	8893,0		798,0	17426
%	0,0	44,4	51,0	0,0	4,6	100
64		6652,0	1245,0		2307,0	10204
%	0,0	65,2	12,2	0,0	22,6	100
65		6182,0	5083,0		555,0	11820
%	0,0	52,3	43,0	0,0	4,7	100
66	1368,0	6422,0			1627,0	9417
%	14,5	68,2	0,0	0,0	17,3	100
67		6114,0	4716,0		626,0	11456
%	0,0	53,4	41,2	0,0	5,5	100
68		2912,0	1427,0		1497,0	5836
%	0,0	49,9	24,5	0,0	25,7	100
69		8642,0	3995,0		2246,0	14883
%	0,0	58,1	26,8	0,0	15,1	100
70	934,0	3007,0	2623,0		2863,0	9427
%	9,9	31,9	27,8	0,0	30,4	100
71	1756,0	8236,0	6424,0	342,0	606,0	17364
%	10,1	47,4	37,0	2,0	3,5	100
72		6310,0	2035,0		4157,0	12502
%	0,0	50,5	16,3	0,0	33,3	100
73	1005,0	7511,0	4365,0		3051,0	15932
%	6,3	47,1	27,4	0,0	19,2	100
74		3855,0	2854,0		552,0	7261
%	0,0	53,1	39,3	0,0	7,6	100
75		2365,0	1629,0	269,0		4263
%	0,0	55,5	38,2	6,3	0,0	100
76		11440,0	1293,0	82,0	867,0	13682
%	0,0	83,6	9,5	0,6	6,3	100
77		2086,0	1785,0		891,0	4762
%	0,0	43,8	37,5	0,0	18,7	100
78	804,0	10718,0	2097,0		1383,0	15002
%	5,4	71,4	14,0	0,0	9,2	100
79		7427,0	2655,0		5061,0	15143
%	0,0	49,0	17,5	0,0	33,4	100
80		35711,0	1736,0		4223,0	41670
%	0,0	85,7	4,2	0,0	10,1	100
81		6229,0	3007,0	1557,0	3308,0	14101
%	0,0	44,2	21,3	11,0	23,5	100
82		1510,0	3825,0		1491,0	6826
%	0,0	22,1	56,0	0,0	21,8	100
83	3277,0	2483,0	1763,0		2766,0	10289
%	31,8	24,1	17,1	0,0	26,9	100
84		504,0	4519,0		2772,0	7795
%	0,0	6,5	58,0	0,0	35,6	100
85	1050,0	10971,0	2666,0			14687
%	7,1	74,7	18,2	0,0	0,0	100
86	227,0	5747,0			1469,0	7443
%	3,0	77,2	0,0	0,0	19,7	100
87		3287,0	1762,0			5049
%	0,0	65,1	34,9	0,0	0,0	100
88		2610,0	2845,0			5455
%	0,0	47,8	52,2	0,0	0,0	100
89	4145,0	8758,0	1428,0			14331
%	28,9	61,1	10,0	0,0	0,0	100
90		5852,0			1043,0	6895

%	0,0	71,4	0,0	0,0	28,6	100,0
91		5,0	3,0	0,0	2,0	10,0
%	0,0	50,0	30,0	0,0	20,0	100,0
92		5,0	4,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	45,5	36,4	0,0	18,2	100,0
93		4,0	3,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	50,0	37,5	0,0	12,5	100,0
94		4,0	6,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	36,4	54,5	0,0	9,1	100,0
95		7,0	1,0	0,0	3,0	11,0
%	0,0	63,6	9,1	0,0	27,3	100,0
96		2,0	2,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
97		2,0	3,0	0,0	2,0	7,0
%	0,0	28,6	42,9	0,0	28,6	100,0
98		3,0	2,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	37,5	25,0	0,0	37,5	100,0
99		8,0	6,0	0,0	1,0	15,0
%	0,0	53,3	40,0	0,0	6,7	100,0
100		5,0	3,0	1,0	1,0	10,0
%	0,0	50,0	30,0	10,0	10,0	100,0
101		2,0	2,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
102		4,0	2,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	44,4	22,2	0,0	33,3	100,0
103		2,0	2,0	0,0	3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
104		6,0	2,0	0,0	1,0	9,0
%	0,0	66,7	22,2	0,0	11,1	100,0
105		2,0	2,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
106		3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
107		0,0	1,0	1,0	1,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	33,3	33,3	100,0
108		1,0	2,0	0,0	2,0	5,0
%	0,0	20,0	40,0	0,0	40,0	100,0
109		2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Average	6,06	45,88	25,67	2,72	19,67	100,00
SD	11,2560139	19,869161	14,5395297	7,203193945	14,70455063	8,4295E-15
Counted	69,00	509,00	275,00	25,00	213,00	1091,00

%	0,0	84,9	0,0	0,0	15,1	100
91		5365,0	1680,0		1385,0	8430
%	0	63,6	19,9	0,0	16,4	100
92		3502,0	5601,0		1555,0	10658
%	0	32,9	52,6	0,0	14,6	100
93		6235,0	4159,0		486,0	10880
%	0	57,3	38,2	0,0	4,5	100
94		3272,0	6273,0		458,0	10003
%	0	32,7	62,7	0,0	4,6	100
95		5913,0	764,0		5334,0	12011
%	0	49,2	6,4	0,0	44,4	100
96		2100,0	2529,0		1658,0	6287
%	0	33,4	40,2	0,0	26,4	100
97		711,0	3235,0		679,0	4625
%	0,0	15,4	69,9	0,0	14,7	100
98		1783,0	1814,0		662,0	4259
%	0,0	41,9	42,6	0,0	15,5	100
99		10214,0	6056,0		1601,0	17871
%	0,0	57,2	33,9	0,0	9,0	100
100		2303,0	3069,0	512,0	545,0	6429
%	0,0	35,8	47,7	8,0	8,5	100
101		1088,0	1138,0		1932,0	4158
%	0,0	26,2	27,4	0,0	46,5	100
102		5382,0	2546,0		2907,0	10835
%	0,0	49,7	23,5	0,0	26,8	100
103		2787,0	1914,0		3024,0	7725
%	0,0	36,1	24,8	0,0	39,1	100
104		4711,0	3165,0		350,0	8226
%	0,0	57,3	38,5	0,0	4,3	100
105		3274,0	5542,0		12106,0	20922
%	0,0	15,6	26,5	0,0	57,9	100
106		2833	3545			6378
%	0	44,4	55,6	0,0	0	100
107		2669,0		1518,0	3633	7820
%	0	34,1	0,0	19,4	46,5	100
108		559,0	1769,0		1322,0	3650
%	0	15,3	48,5	0,0	36,2	100
109		2324				2324
%	0	100	0	0	0	100
Average	5,0	47,2	29,8	1,4	16,5	100,0
SD	9,6	21,7	18,0	5,4	15,0	0,0
Total Area	54864,0	526591,0	302561,0	9209,0	170365,0	1063590,0



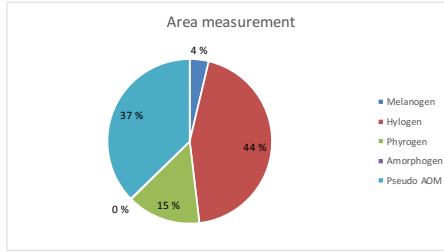
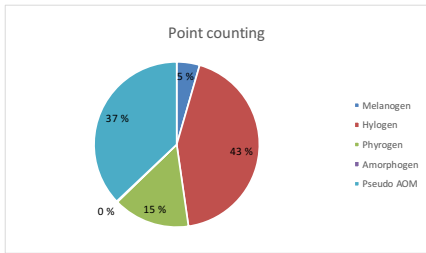
BJ42

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1,0		1,0	2,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
2			2,0			2,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
3		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
4		4,0			3,0	7,0
%	0,0	57,1	0,0	0,0	42,9	100,0
5		2,0			2,0	6,0
%	33,3	33,3	0,0	0,0	33,3	100,0
6		5,0			1,0	6,0
%	0,0	83,3	0,0	0,0	16,7	100,0
7		4,0	1,0		3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
8		7,0	1,0		3,0	11,0
%	0,0	63,6	9,1	0,0	27,3	100,0
9		2,0	2,0		3,0	7,0
%	0,0	28,6	28,6	0,0	42,9	100,0
10		4,0	1,0		1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
11		1,0			7,0	8,0
%	0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0
12		2,0			2,0	4,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
13		3,0			2,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
14		3,0	1,0		3,0	7,0
%	0,0	42,9	14,3	0,0	42,9	100,0
15		2,0	2,0		2,0	6,0
%	0,0	33,3	33,3	0,0	33,3	100,0
16		3,0			3,0	6,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
17		2,0	7,0		2,0	11,0
%	18,2	63,6	0,0	0,0	18,2	100,0
18		4,0			4,0	8,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
19		3,0	2,0		1,0	6,0
%	0,0	50,0	33,3	0,0	16,7	100,0
20		6,0			4,0	10,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
21		1,0	3,0		4,0	11,0
%	9,1	27,3	27,3	0,0	36,4	100,0
22		6,0	4,0		3,0	13,0
%	0,0	46,2	30,8	0,0	23,1	100,0
23		4,0	2,0		1,0	7,0
%	0,0	57,1	28,6	0,0	14,3	100,0
24		2,0	4,0		7,0	13,0
%	15,4	30,8	0,0	0,0	53,8	100,0
25		2,0	4,0		1,0	7,0
%	28,6	57,1	0,0	0,0	14,3	100,0
26		6,0	3,0	2,0	6,0	19,0
%	31,6	15,8	10,5	10,5	31,6	100,0
27		4,0			3,0	7,0
%	0,0	57,1	0,0	0,0	42,9	100,0
28		4,0	2,0		4,0	10,0
%	0,0	40,0	20,0	0,0	40,0	100,0
29		1,0	4,0		2,0	7,0
%	14,3	57,1	0,0	0,0	28,6	100,0
30		1,0	6,0	1,0	2,0	10,0
%	10,0	60,0	10,0	0,0	20,0	100,0
31		2,0	3,0	0,0	5,0	10,0
%	20,0	30,0	0,0	0,0	50,0	100,0
32		3,0	1,0	0,0	5,0	9,0
%	0,0	33,3	11,1	0,0	55,6	100,0
33		4,0	2,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	44,4	22,2	0,0	33,3	100,0
34		1,0	3,0	0,0	5,0	9,0
%	11,1	33,3	0,0	0,0	55,6	100,0
35		2,0	3,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	25,0	37,5	0,0	37,5	100,0
36		3,0	2,0	0,0	6,0	11,0
%	0,0	27,3	18,2	0,0	54,5	100,0
37		7,0	0,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	87,5	0,0	0,0	12,5	100,0
38		1,0	2,0	1,0	5,0	9,0
%	11,1	22,2	11,1	0,0	55,6	100,0
39		2,0	2,0	0,0	1,0	5,0
%	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	100,0
40		4,0	2,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	50,0	25,0	0,0	25,0	100,0
41		4,0	1,0	0,0	1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
42		6,0	1,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
43		1,0	2,0	1,0	5,0	9,0
%	11,1	22,2	11,1	0,0	55,6	100,0
44		4,0	2,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	44,4	22,2	0,0	33,3	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1			1283,0		1235,0	2518,0
%	0,0	0,0	51,0	0,0	49,0	100,0
2			1322,0			1322,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
3		738,0			941,0	1679,0
%	0,0	44,0	0,0	0,0	56,0	100,0
4		5158,0			3099,0	8257,0
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0
5	1544,0	1481,0			2101,0	5126,0
%	30,1	28,9	0,0	0,0	41,0	100,0
6		5002,0			3014,0	8016,0
%	0,0	62,4	0,0	0,0	37,6	100,0
7		5485,0	1679,0		1343,0	8507,0
%	0,0	64,5	19,7	0,0	15,8	100,0
8		17472,0	1753,0		1953,0	21178,0
%	0,0	82,5	8,3	0,0	9,2	100,0
9		1523,0	3127,0		2667,0	7317,0
%	0,0	20,8	42,7	0,0	36,4	100,0
10		3872,0	1165,0		3435,0	8472,0
%	0,0	45,7	13,8	0,0	40,5	100,0
11		558,0			5418,0	5976,0
%	0,0	9,3	0,0	0,0	90,7	100,0
12		2125,0			3624,0	5749,0
%	0,0	37,0	0,0	0,0	63,0	100,0
13		2538,0			1667,0	4205,0
%	0,0	60,4	0,0	0,0	39,6	100,0
14		3280,0	630,0		2968,0	6878,0
%	0,0	47,7	9,2	0,0	43,2	100,0
15		4306,0	3248,0		2163,0	9717,0
%	0,0	44,3	33,4	0,0	22,3	100,0
16		4869,0			3173,0	8042,0
%	0,0	60,5	0,0	0,0	39,5	100,0
17	4056,0	19650,0			2497,0	26203,0
%	15,5	75,0	0,0	0,0	9,5	100,0
18		5897,0			5491,0	11388,0
%	0,0	51,8	0,0	0,0	48,2	100,0
19		4131,0	2128,0		827,0	7086,0
%	0,0	58,3	30,0	0,0	11,7	100,0
20		7858,0			6519,0	14377,0
%	0,0	54,7	0,0	0,0	45,3	100,0
21	1546,0	3594,0	2451,0		3664,0	11255,0
%	13,7	31,9	21,8	0,0	32,6	100,0
22		5272,0	2961,0		5121,0	13354,0
%	0,0	39,5	22,2	0,0	38,3	100,0
23		4955,0	1991,0		216,0	7162,0
%	0,0	69,2	27,8	0,0	3,0	100,0
24	2780,0	5738,0			7307,0	15825,0
%	17,6	36,3	0,0	0,0	46,2	100,0
25	2100,0	8792,0			1155,0	12047,0
%	17,4	73,0	0,0	0,0	9,6	100,0
26	7360,0	3618,0	1472,0	1310,0	5932,0	19692,0
%	37,4	18,4	7,5	6,7	30,1	100,0
27		11853,0			3043,0	14896,0
%	0,0	79,6	0,0	0,0	20,4	100,0
28		4409,0	1332,0		6761,0	12502,0
%	0,0	35,3	10,7	0,0	54,1	100,0
29	374,0	10368,0			4703,0	15445,0
%	2,4	67,1	0,0	0,0	30,4	100,0
30	653,0	10286,0	1149,0		2998,0	15086,0
%	4,3	68,2	7,6	0,0	19,9	100,0
31	3954,0	4811,0			5834,0	14599,0
%	27,1	33,0	0,0	0,0	40,0	100,0
32		2401,0	1984,0		23340,0	27725,0
%	0,0	8,7	7,2	0,0	84,2	100,0
33		5350,0	6212,0		3276,0	14838,0
%	0,0	36,1	41,9	0,0	22,1	100,0
34	2951,0	5197,0			16864,0	25012,0
%	11,8	20,8	0,0	0,0	67,4	100,0
35		2580,0	5126,0		3102,0	10808,0
%	0,0	23,9	47,4	0,0	28,7	100,0
36		2306,0	2368,0		10548,0	15222,0
%	0,0	15,1	15,6	0,0	69,3	100,0
37		15411,0			1608,0	17019,0
%	0,0	90,6	0,0	0,0	9,4	100,0
38	763,0	4278,0	2141,0		6130,0	13312,0
%	5,7	32,1	16,1	0,0	46,0	100,0
39		2221,0	2843,0		1641,0	6705,0
%	0,0	33,1	42,4	0,0	24,5	100,0
40		5411,0	2050,0		2186,0	9647,0
%	0,0	56,1	21,3	0,0	22,7	100,0
41		41041098,0	881,0		465,0	41042444,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
42		6080,0	577,0			6657,0
%	0,0	91,3	8,7	0,0	0,0	100,0
43	1514,0	3723,0	1341,0		12447,0	19025,0
%	8,0	19,6	7,0	0,0	65,4	100,0
44		5070,0	1476,0		2899,0	9445,0
%	0,0	53,7	15,6	0,0	30,7	100,0

45		4,0	1,0	0,0	4,0	9,0
%	0,0	44,4	11,1	0,0	44,4	100,0
46		0,0	2,0	0,0	6,0	8,0
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0
47		2,0	1,0	0,0	5,0	9,0
%	22,2	11,1	11,1	0,0	55,6	100,0
48		2,0	1,0	0,0	1,0	6,0
%	33,3	16,7	33,3	0,0	16,7	100,0
49		1,0	0,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
50		2,0	0,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
51		9,0	2,0	0,0	7,0	18,0
%	0,0	50,0	11,1	0,0	38,9	100,0
52		8,0	2,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	72,7	18,2	0,0	9,1	100,0
53		5,0	2,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0
54		8,0	0,0	0,0	4,0	12,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
55		7,0	3,0	0,0	1,0	11,0
%	0,0	63,6	27,3	0,0	9,1	100,0
56		3,0	2,0	0,0	5,0	10,0
%	0,0	30,0	20,0	0,0	50,0	100,0
57		4,0	2,0	0,0	5,0	11,0
%	0,0	36,4	18,2	0,0	45,5	100,0
58		3,0	2,0	0,0	8,0	13,0
%	0,0	23,1	15,4	0,0	61,5	100,0
59		2,0	2,0	0,0	4,0	8,0
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0
60		6,0	1,0	0,0	3,0	10,0
%	0,0	60,0	10,0	0,0	30,0	100,0
Average	4,5	43,2	15,0	0,2	37,1	100,0
SD	9,2	20,4	17,0	1,4	18,3	0,0
Count	26,0	218,0	69,0	2,0	187,0	502,0

45		2822,0	963,0		744,0	4529,0
%	0,0	62,3	21,3	0,0	16,4	100,0
46			1524,0		13103,0	14627,0
%	0,0	0,0	10,4	0,0	89,6	100,0
47		778,0	787,0	1719,0	7114,0	10398,0
%	7,5	7,6	16,5	0,0	68,4	100,0
48		2012,0	921,0	3514,0	1624,0	8071,0
%	24,9	11,4	43,5	0,0	20,1	100,0
49		635,0			1709,0	2344,0
%	0,0	27,1	0,0	0,0	72,9	100,0
50		2017,0			3240,0	5257,0
%	0,0	38,4	0,0	0,0	61,6	100,0
51		8817,0	1981,0		6582,0	17380,0
%	0,0	50,7	11,4	0,0	37,9	100,0
52		7734,0	3370,0		6774,0	17878,0
%	0,0	43,3	18,8	0,0	37,9	100,0
53		6178,0	1713,0		1176,0	9067,0
%	0,0	68,1	18,9	0,0	13,0	100,0
54		10282,0			3054,0	13336,0
%	0,0	77,1	0,0	0,0	22,9	100,0
55		14284,0	3063,0		2756,0	20103,0
%	0,0	71,1	15,2	0,0	13,7	100,0
56		4338,0	5549,0		6345,0	16232,0
%	0,0	26,7	34,2	0,0	39,1	100,0
57		4487,0	2198,0		7946,0	14631,0
%	0,0	30,7	15,0	0,0	54,3	100,0
58		4048,0	1583,0		8993,0	14624,0
%	0,0	27,7	10,8	0,0	61,5	100,0
59		1328,0	1491,0		13826,0	16645,0
%	0,0	8,0	9,0	0,0	83,1	100,0
60		8365,0	1839,0		1573,0	11777,0
%	0,0	71,0	15,6	0,0	13,4	100,0
Average	3,7	44,4	14,5	0,1	37,3	100,0
SD	8,4	25,1	18,1	0,9	23,3	0,0
Total area	32385,0	41347808,0	85197,0	1310,0	271934,0	41738634,0



BJ44

Point counting

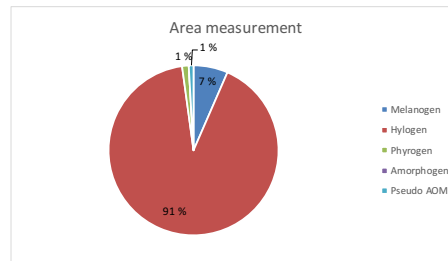
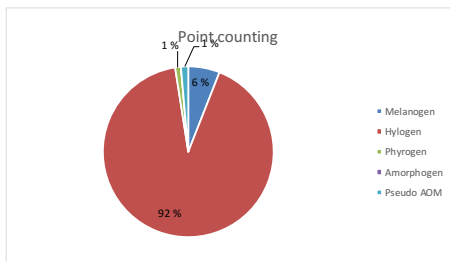
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		6,0			1,0	7,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
2						
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		4,0	1,0			5,0
%	0,0	80,0	20,0	0,0	0,0	100,0
4		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5		1,0				1,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
6		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
8		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
9		4,0				4,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
10		1,0	5,0			6,0
%	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	100,0
11		2,0	1,0			3,0
%	66,7	33,3	0,0	0,0	0,0	100,0
12		8,0			1,0	9,0
%	0,0	88,9	0,0	0,0	11,1	100,0
13		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
14		2,0	10,0			12,0
%	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	100,0
15		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
16		2,0	8,0			10,0
%	20,0	80,0	0,0	0,0	0,0	100,0
17		2,0	7,0			9,0
%	22,2	77,8	0,0	0,0	0,0	100,0
18		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
20		12,0				12,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
21		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
22		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
23		8,0				8,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
24		9,0	1,0			10,0
%	0,0	90,0	10,0	0,0	0,0	100,0
25		1,0	9,0			10,0
%	10,0	90,0	0,0	0,0	0,0	100,0
26		1,0	10,0		1,0	12,0
%	8,3	83,3	0,0	0,0	8,3	100,0
27		1,0	7,0			8,0
%	12,5	87,5	0,0	0,0	0,0	100,0
28		2,0	10,0			12,0
%	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	100,0
29		3,0	7,0	1,0		11,0
%	27,3	63,6	9,1	0,0	0,0	100,0
30		11,0				11,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
31		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
32		2,0	9,0			11,0
%	18,2	81,8	0,0	0,0	0,0	100,0
33		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
34		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
35		15,0				15,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
36		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
37		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
38		11,0				11,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
39		1,0	11,0			12,0
%	8,3	91,7	0,0	0,0	0,0	100,0
40		3,0	8,0			11,0
%	27,3	72,7	0,0	0,0	0,0	100,0
41		1,0	7,0			8,0
%	12,5	87,5	0,0	0,0	0,0	100,0
42		11,0				11,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
43		12,0				12,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
44		6,0			2,0	8,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		3060,0			352,0	3412,0
%	0,0	89,7	0,0	0,0	10,3	100,0
2						
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		4180,0	1462,0			5642,0
%	0,0	74,1	25,9	0,0	0,0	100,0
4		7959,0				7959,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5		1273,0				1273,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
6		4651,0				4651,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		9692,0				9692,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
8		3805,0				3805,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
9		8276,0				8276,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
10		813,0	5025,0			5838,0
%	13,9	86,1	0,0	0,0	0,0	100,0
11		1794,0	575,0			2369,0
%	75,7	24,3	0,0	0,0	0,0	100,0
12		15775,0			484,0	16259,0
%	0,0	97,0	0,0	0,0	3,0	100,0
13		14744,0				14744,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
14		3300,0	13421,0			16721,0
%	19,7	80,3	0,0	0,0	0,0	100,0
15		6587,0				6587,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
16		1264,0	21747,0			23011,0
%	5,5	94,5	0,0	0,0	0,0	100,0
17		1025,0	9182,0			10207,0
%	10,0	90,0	0,0	0,0	0,0	100,0
18		5616,0				5616,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19		6957,0				6957,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
20		19490,0				19490,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
21		5934,0				5934,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
22		8510,0				8510,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
23		6166,0				6166,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
24		14685,0	1684,0			16369,0
%	0,0	89,7	10,3	0,0	0,0	100,0
25		1238,0	7212,0			8450,0
%	14,7	85,3	0,0	0,0	0,0	100,0
26		391,0	10269,0		738,0	11398,0
%	3,4	90,1	0,0	0,0	6,5	100,0
27		863,0	6935,0			7798,0
%	11,1	88,9	0,0	0,0	0,0	100,0
28		1574,0	8880,0			10454,0
%	15,1	84,9	0,0	0,0	0,0	100,0
29		2526,0	5734,0	566,0		8826,0
%	28,6	65,0	6,4	0,0	0,0	100,0
30		7760,0				7760,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
31		12305,0				12305,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
32		3367,0	8544,0			11911,0
%	28,3	71,7	0,0	0,0	0,0	100,0
33		6324,0				6324,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
34		9661,0				9661,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
35		12834,0				12834,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
36		14205,0				14205,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
37		5689,0				5689,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
38		14190,0				14190,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
39		2082,0	11860,0			13942,0
%	14,9	85,1	0,0	0,0	0,0	100,0
40		5704,0	8317,0			14021,0
%	40,7	59,3	0,0	0,0	0,0	100,0
41		782,0	17821,0			18603,0
%	4,2	95,8	0,0	0,0	0,0	100,0
42		18027,0				18027,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
43		9040,0				9040,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
44		8226,0			1399,0	9625,0
%	0,0	85,5	0,0	0,0	14,5	100,0

45		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
46		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
47	1,0	15,0				16,0
%	6,3	93,8	0,0	0,0	0,0	100,0
48		8,0	1,0			9,0
%	0,0	88,9	11,1	0,0	0,0	100,0
49		6,0				6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
50	1,0	5,0				6,0
%	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	100,0
51		6,0	1,0			7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
52	2,0	7,0				9,0
%	22,2	77,8	0,0	0,0	0,0	100,0
53		5,0				5,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
54		10,0		2,0		12,0
%	0,0	83,3	0,0	16,7	0,0	100,0
55		14,0				14,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
56		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
57	1,0	6,0				7,0
%	14,3	85,7	0,0	0,0	0,0	100,0
58		16,0		1,0		17,0
%	0,0	94,1	0,0	5,9	0,0	100,0
59	1,0	10,0				11,0
%	9,1	90,9	0,0	0,0	0,0	100,0
60		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Average	6,0	91,6	1,1	0,0	1,4	100,0
SD	11,3	16,8	3,8	0,0	4,6	0,0
Count	30,0	473,0	5,0	0,0	8,0	516,0

45		11758,0				11758,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
46		14444,0				14444,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
47	434,0	13526,0				13960,0
%	3,1	96,9	0,0	0,0	0,0	100,0
48		8962,0	596,0			9558,0
%	0,0	93,8	6,2	0,0	0,0	100,0
49		3694,0				3694,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
50	9040,0	7389,0				16429,0
%	55,0	45,0	0,0	0,0	0,0	100,0
51		6434,0	2213,0			8647,0
%	0,0	74,4	25,6	0,0	0,0	100,0
52	1236,0	12767,0				14003,0
%	8,8	91,2	0,0	0,0	0,0	100,0
53		7134,0				7134,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
54		9449,0		1910,0		11359,0
%	0,0	83,2	0,0	16,8	0,0	100,0
55		20847,0				20847,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
56		13394,0				13394,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
57	2515,0	6559,0				9074,0
%	27,7	72,3	0,0	0,0	0,0	100,0
58		12484,0		265,0		12749,0
%	0,0	97,9	0,0	2,1	0,0	100,0
59	464,0	8633,0				9097,0
%	5,1	94,9	0,0	0,0	0,0	100,0
60		12042,0				12042,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Average	6,5	91,3	1,3	0,0	0,9	100,0
SD	14,2	18,8	4,9	0,0	3,2	0,0
Total area	40412,0	570659,0	6521,0	0,0	5148,0	622740,0



BJ46

Point counting

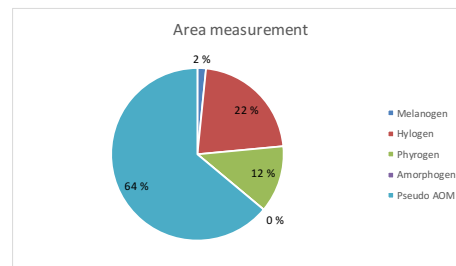
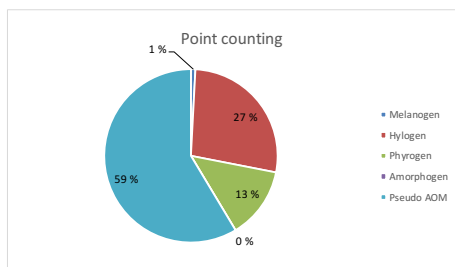
	1 Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1					1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
2		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
3			1,0		1,0	2,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
4					2,0	2,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		2,0	1,0		4,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
6			1,0		3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
7		2,0	1,0		4,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
8		3,0	1,0		3,0	7,0
%	0,0	42,9	14,3	0,0	42,9	100,0
9		2,0	1,0		10,0	13,0
%	0,0	15,4	7,7	0,0	76,9	100,0
10		2,0	1,0		6,0	9,0
%	0,0	22,2	11,1	0,0	66,7	100,0
11		5,0	1,0		2,0	8,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
12		2,0	2,0		5,0	9,0
%	0,0	22,2	22,2	0,0	55,6	100,0
13		3,0	2,0		5,0	10,0
%	0,0	30,0	20,0	0,0	50,0	100,0
14		4,0	3,0		14,0	21,0
%	0,0	19,0	14,3	0,0	66,7	100,0
15		1,0	2,0		5,0	9,0
%	11,1	22,2	11,1	0,0	55,6	100,0
16		2,0	6,0		7,0	15,0
%	0,0	13,3	40,0	0,0	46,7	100,0
17		5,0			3,0	8,0
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0
18		5,0			9,0	14,0
%	0,0	35,7	0,0	0,0	64,3	100,0
19		2,0	1,0		4,0	7,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
20		7,0	2,0		12,0	21,0
%	0,0	33,3	9,5	0,0	57,1	100,0
21		6,0	4,0		5,0	15,0
%	0,0	40,0	26,7	0,0	33,3	100,0
22		4,0	2,0		8,0	14,0
%	0,0	28,6	14,3	0,0	57,1	100,0
23		6,0	3,0		10,0	19,0
%	0,0	31,6	15,8	0,0	52,6	100,0
24		4,0	2,0		6,0	12,0
%	0,0	33,3	16,7	0,0	50,0	100,0
25		2,0	1,0		7,0	10,0
%	0,0	20,0	10,0	0,0	70,0	100,0
26		4,0	4,0		9,0	17,0
%	0,0	23,5	23,5	0,0	52,9	100,0
27		5,0	1,0		10,0	16,0
%	0,0	31,3	6,3	0,0	62,5	100,0
28		3,0	1,0		6,0	10,0
%	0,0	30,0	10,0	0,0	60,0	100,0
29		4,0	2,0		10,0	16,0
%	0,0	25,0	12,5	0,0	62,5	100,0
30		4,0	2,0		7,0	13,0
%	0,0	30,8	15,4	0,0	53,8	100,0
31		4,0	1,0		10,0	15,0
%	0,0	26,7	6,7	0,0	66,7	100,0
32		2,0	0,0		11,0	13,0
%	0,0	15,4	0,0	0,0	84,6	100,0
33		2,0	0,0		5,0	7,0
%	0,0	28,6	0,0	0,0	71,4	100,0
34		1,0	4,0		11,0	17,0
%	5,9	23,5	5,9	0,0	64,7	100,0
35		3,0	1,0		15,0	19,0
%	0,0	15,8	5,3	0,0	78,9	100,0
36		1,0	1,0		5,0	7,0
%	0,0	14,3	14,3	0,0	71,4	100,0
37		2,0	3,0		9,0	14,0
%	0,0	14,3	21,4	0,0	64,3	100,0
38		2,0	0,0		8,0	10,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
39		4,0	3,0		7,0	14,0
%	0,0	28,6	21,4	0,0	50,0	100,0
40		2,0	0,0		12,0	14,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
41		3,0	1,0		10,0	14,0
%	0,0	21,4	7,1	0,0	71,4	100,0
42		1,0	4,0		7,0	13,0
%	7,7	30,8	7,7	0,0	53,8	100,0
43		6,0	3,0		5,0	14,0
%	0,0	42,9	21,4	0,0	35,7	100,0
44		2,0	0,0		7,0	9,0
%	0,0	22,2	0,0	0,0	77,8	100,0

Area measurement

	1 Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1					2318,0	2318,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
2		717,0			761,0	1478,0
%	0,0	48,5	0,0	0,0	51,5	100,0
3			1632,0		1295,0	2927,0
%	0,0	0,0	55,8	0,0	44,2	100,0
4					306,0	306,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		729,0	641,0		3395,0	4765,0
%	0,0	15,3	13,5	0,0	71,2	100,0
6		801,0	443,0		14554,0	15798,0
%	0,0	5,1	2,8	0,0	92,1	100,0
7		643,0	843,0		3473,0	4959,0
%	0,0	13,0	17,0	0,0	70,0	100,0
8		1770,0	734,0		2761,0	5265,0
%	0,0	33,6	13,9	0,0	52,4	100,0
9		1860,0	506,0		12762,0	15128,0
%	0,0	12,3	3,3	0,0	84,4	100,0
10		928,0	1596,0		5043,0	7567,0
%	0,0	12,3	21,1	0,0	66,6	100,0
11		6226,0	717,0		1915,0	8858,0
%	0,0	70,3	8,1	0,0	21,6	100,0
12		1738,0	1378,0		4808,0	7924,0
%	0,0	21,9	17,4	0,0	60,7	100,0
13		2766,0	2366,0		5723,0	10855,0
%	0,0	25,5	21,8	0,0	52,7	100,0
14		3653,0	3433,0		19377,0	26463,0
%	0,0	13,8	13,0	0,0	73,2	100,0
15		842,0	1261,0		4768,0	7002,0
%	12,0	18,0	1,9	0,0	68,1	100,0
16		1381,0	4744,0		14573,0	20698,0
%	0,0	6,7	22,9	0,0	70,4	100,0
17		3746,0			2697,0	6443,0
%	0,0	58,1	0,0	0,0	41,9	100,0
18		2917,0			14847,0	17764,0
%	0,0	16,4	0,0	0,0	83,6	100,0
19		1229,0	1857,0		4350,0	7436,0
%	0,0	16,5	25,0	0,0	58,5	100,0
20		5153,0	1160,0		9386,0	15699,0
%	0,0	32,8	7,4	0,0	59,8	100,0
21		3515,0	5871,0		7806,0	17192,0
%	0,0	20,4	34,1	0,0	45,4	100,0
22		3954,0	2616,0		7694,0	14264,0
%	0,0	27,7	18,3	0,0	53,9	100,0
23		4311,0	2237,0		13435,0	19983,0
%	0,0	21,6	11,2	0,0	67,2	100,0
24		2068,0	1927,0		9186,0	13181,0
%	0,0	15,7	14,6	0,0	69,7	100,0
25		1224,0	418,0		16175,0	17817,0
%	0,0	6,9	2,3	0,0	90,8	100,0
26		2361,0	3172,0		6269,0	11802,0
%	0,0	20,0	26,9	0,0	53,1	100,0
27		5006,0	719,0		10444,0	16169,0
%	0,0	31,0	4,4	0,0	64,6	100,0
28		4143,0	806,0		9497,0	14446,0
%	0,0	28,7	5,6	0,0	65,7	100,0
29		2511,0	2189,0		10414,0	15114,0
%	0,0	16,6	14,5	0,0	68,9	100,0
30		1722,0	1764,0		6126,0	9612,0
%	0,0	17,9	18,4	0,0	63,7	100,0
31		6846,0	1307,0		12808,0	20961,0
%	0,0	32,7	6,2	0,0	61,1	100,0
32		1047,0			14630,0	15677,0
%	0,0	6,7	0,0	0,0	93,3	100,0
33		1638,0			8417,0	10055,0
%	0,0	16,3	0,0	0,0	83,7	100,0
34		886,0	3089,0		16719,0	21557,0
%	4,1	14,3	4,0	0,0	77,6	100,0
35		1919,0	281,0		15639,0	17839,0
%	0,0	10,8	1,6	0,0	87,7	100,0
36		5561,0	1646,0		1177,0	8384,0
%	0,0	66,3	19,6	0,0	14,0	100,0
37		1356,0	3252,0		15338,0	19946,0
%	0,0	6,8	16,3	0,0	76,9	100,0
38		2092,0			7457,0	9549,0
%	0,0	21,9	0,0	0,0	78,1	100,0
39		2791,0	5224,0		9279,0	17294,0
%	0,0	16,1	30,2	0,0	53,7	100,0
40		736,0			15599,0	16335,0
%	0,0	4,5	0,0	0,0	95,5	100,0
41		2877,0	817,0		7064,0	10758,0
%	0,0	26,7	7,6	0,0	65,7	100,0
42		809,0	2169,0		9507,0	13335,0
%	6,1	16,3	6,4	0,0	71,3	100,0
43		4225,0	2448,0		8947,0	15620,0
%	0,0	27,0	15,7	0,0	57,3	100,0
44		492,0			8607,0	9099,0
%	0,0	5,4	0,0	0,0	94,6	100,0

45		3,0	0,0	0,0	8,0	11,0
%	0,0	27,3	0,0	0,0	72,7	100,0
46		4,0	3,0	0,0	12,0	19,0
%	0,0	21,1	15,8	0,0	63,2	100,0
47		3,0	5,0	0,0	6,0	14,0
%	0,0	21,4	35,7	0,0	42,9	100,0
48		2,0	3,0	0,0	13,0	18,0
%	0,0	11,1	16,7	0,0	72,2	100,0
49		3,0	4,0	0,0	4,0	11,0
%	0,0	27,3	36,4	0,0	36,4	100,0
50		5,0	0,0	0,0	11,0	16,0
%	0,0	31,3	0,0	0,0	68,8	100,0
51		1,0	4,0	0,0	4,0	9,0
%	0,0	11,1	44,4	0,0	44,4	100,0
52	2,0	2,0	0,0	0,0	8,0	12,0
%	16,7	16,7	0,0	0,0	66,7	100,0
53		3,0	2,0	0,0	9,0	14,0
%	0,0	21,4	14,3	0,0	64,3	100,0
54		2,0	2,0	0,0	4,0	8,0
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0
55		2,0	3,0	0,0	14,0	19,0
%	0,0	10,5	15,8	0,0	73,7	100,0
56		7,0	0,0	0,0	6,0	13,0
%	0,0	53,8	0,0	0,0	46,2	100,0
57		3,0	3,0	0,0	8,0	14,0
%	0,0	21,4	21,4	0,0	57,1	100,0
58		5,0	2,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	55,6	22,2	0,0	22,2	100,0
59		10,0	2,0	0,0	2,0	14,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
60		1,0	5,0	0,0	6,0	12,0
%	8,3	41,7	0,0	0,0	50,0	100,0
Average	0,8	27,2	13,3	0,0	58,6	100,0
SD	3,0	15,1	11,7	0,0	16,9	0,0
Count	6,0	194,0	95,0	0,0	418,0	713,0

45		5447,0			9501,0	14948,0
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0
46		2493,0	2633,0		12172,0	17298,0
%	0,0	14,4	15,2	0,0	70,4	100,0
47		2874,0	5089,0		6911,0	14874,0
%	0,0	19,3	34,2	0,0	46,5	100,0
48		1574,0	3254,0		13444,0	18272,0
%	0,0	8,6	17,8	0,0	73,6	100,0
49		2523,0	2507,0		4039,0	9069,0
%	0,0	27,8	27,6	0,0	44,5	100,0
50		4158,0			11123,0	15281,0
%	0,0	27,2	0,0	0,0	72,8	100,0
51		783,0	2438,0		4849,0	8070,0
%	0,0	9,7	30,2	0,0	60,1	100,0
52	4205,0	864,0			7581,0	12650,0
%	33,2	6,8	0,0	0,0	59,9	100,0
53		1396,0	2062,0		12162,0	15620,0
%	0,0	8,9	13,2	0,0	77,9	100,0
54		1269,0	3401,0		3981,0	8651,0
%	0,0	14,7	39,3	0,0	46,0	100,0
55		409,0	3033,0		11762,0	15204,0
%	0,0	2,7	19,9	0,0	77,4	100,0
56		4477,0			3254,0	7731,0
%	0,0	57,9	0,0	0,0	42,1	100,0
57		1982,0	3327,0		11442,0	16751,0
%	0,0	11,8	19,9	0,0	68,3	100,0
58		5384,0	2027,0		1924,0	9335,0
%	0,0	57,7	21,7	0,0	20,6	100,0
59		8622,0	1350,0		1696,0	11668,0
%	0,0	73,9	11,6	0,0	14,5	100,0
60	6006,0	5588,0			3138,0	14732,0
%	40,8	37,9	0,0	0,0	21,3	100,0
Average	1,6	21,9	12,6	0,0	63,9	100,0
SD	6,9	17,5	12,1	0,0	20,3	0,0
Total area	12748,0	155014,0	91709,0	0,0	496325,0	755796,0



BJ48

Point counting

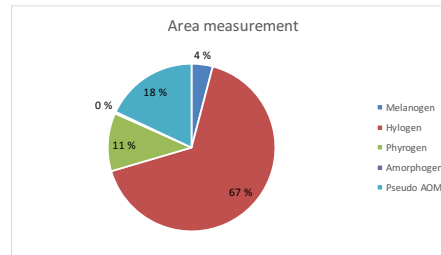
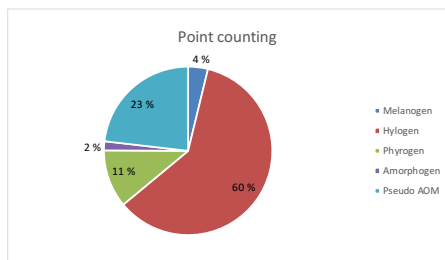
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
2						0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		4,0		1,0	2,0	7,0
%	0,0	57,1	0,0	14,3	28,6	100,0
4		10,0				10,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5			1,0			1,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
6		5,0		1,0		6,0
%	0,0	83,3	0,0	16,7	0,0	100,0
7	1,0	1,0			2,0	4,0
%	25,0	25,0	0,0	0,0	50,0	100,0
8		3,0	5,0	1,0		10,0
%	0,0	30,0	50,0	10,0	10,0	100,0
9		15,0	1,0		1,0	17,0
%	0,0	88,2	5,9	0,0	5,9	100,0
10		14,0	2,0			16,0
%	0,0	87,5	12,5	0,0	0,0	100,0
11	1,0	6,0	3,0			10,0
%	10,0	60,0	30,0	0,0	0,0	100,0
12	1,0	4,0			1,0	6,0
%	16,7	66,7	0,0	0,0	16,7	100,0
13		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
14		4,0	1,0		3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
15		9,0		1,0	3,0	13,0
%	0,0	69,2	0,0	7,7	23,1	100,0
16		7,0	2,0		4,0	13,0
%	0,0	53,8	15,4	0,0	30,8	100,0
17		18,0			3,0	21,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
18	1,0	8,0			6,0	15,0
%	6,7	53,3	0,0	0,0	40,0	100,0
19		15,0			7,0	22,0
%	0,0	68,2	0,0	0,0	31,8	100,0
20		8,0	1,0		1,0	10,0
%	0,0	80,0	10,0	0,0	10,0	100,0
21		12,0			5,0	17,0
%	0,0	70,6	0,0	0,0	29,4	100,0
22		11,0	1,0			12,0
%	0,0	91,7	8,3	0,0	0,0	100,0
23		9,0			3,0	12,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
24	2,0	3,0	1,0			6,0
%	33,3	50,0	16,7	0,0	0,0	100,0
25		15,0			4,0	19,0
%	0,0	78,9	0,0	0,0	21,1	100,0
26		5,0			3,0	8,0
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0
27		4,0			1,0	5,0
%	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0
28		10,0	1,0			11,0
%	0,0	90,9	9,1	0,0	0,0	100,0
29		6,0		6,0	1,0	13,0
%	0,0	46,2	0,0	46,2	7,7	100,0
30		14,0	0,0		1,0	15,0
%	0,0	93,3	0,0	0,0	6,7	100,0
31	1,0	6,0	0,0		4,0	11,0
%	9,1	54,5	0,0	0,0	36,4	100,0
32		3,0	3,0		1,0	7,0
%	0,0	42,9	42,9	0,0	14,3	100,0
33	2,0	5,0	3,0		1,0	11,0
%	18,2	45,5	27,3	0,0	9,1	100,0
34		2,0	3,0		2,0	7,0
%	0,0	28,6	42,9	0,0	28,6	100,0
35		5,0	2,0		3,0	10,0
%	0,0	50,0	20,0	0,0	30,0	100,0
36	1,0	2,0	0,0		494,0	497,0
%	0,2	0,4	0,0	0,0	99,4	100,0
37		9,0	0,0	1,0	3,0	13,0
%	0,0	69,2	0,0	7,7	23,1	100,0
38		6,0	0,0		5,0	11,0
%	0,0	54,5	0,0	0,0	45,5	100,0
39	1,0	0,0	9,0		4,0	14,0
%	7,1	0,0	64,3	0,0	28,6	100,0
40		2,0	0,0		4,0	6,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
41		10,0	2,0		4,0	16,0
%	0,0	62,5	12,5	0,0	25,0	100,0
42		9,0	0,0		7,0	16,0
%	0,0	56,3	0,0	0,0	43,8	100,0
43	1,0	3,0	2,0		2,0	8,0
%	12,5	37,5	25,0	0,0	25,0	100,0
44		7,0	2,0		0,0	9,0
%	0,0	77,8	22,2	0,0	0,0	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		5023,0				5023,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
2						0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3		7255,0		152,0	1906,0	9313,0
%	0,0	77,9	0,0	1,6	20,5	100,0
4		7633,0				7633,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
5			651,0			651,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
6		5203,0		158,0		5361,0
%	0,0	97,1	0,0	2,9	0,0	100,0
7	731,0	1732,0			1947,0	4410,0
%	16,6	39,3	0,0	0,0	44,1	100,0
8		2135,0	5599,0	295,0		8633,0
%	0,0	24,7	64,7	3,4	7,2	100,0
9		2965,0	383,0		758,0	4106,0
%	0,0	72,2	9,3	0,0	18,5	100,0
10		9308,0	1963,0			11271,0
%	0,0	82,6	17,4	0,0	0,0	100,0
11	367,0	5197,0	4133,0			9697,0
%	3,8	53,6	42,6	0,0	0,0	100,0
12	1315,0	8020,0			552,0	9887,0
%	13,3	81,1	0,0	0,0	5,6	100,0
13		9454,0				9454,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
14		2581,0	1062,0		6784,0	10427,0
%	0,0	24,8	10,2	0,0	65,1	100,0
15		5158,0		159,0	3989,0	9306,0
%	0,0	55,4	0,0	1,7	42,9	100,0
16		8270,0	3189,0		2679,0	14138,0
%	0,0	58,5	22,6	0,0	18,9	100,0
17		16279,0			1455,0	17734,0
%	0,0	91,8	0,0	0,0	8,2	100,0
18	413,0	6711,0			4916,0	12040,0
%	3,4	55,7	0,0	0,0	40,8	100,0
19		19469,0			5707,0	25176,0
%	0,0	77,3	0,0	0,0	22,7	100,0
20		10183,0	1130,0		383,0	11696,0
%	0,0	87,1	9,7	0,0	3,3	100,0
21		15060,0			2795,0	17855,0
%	0,0	84,3	0,0	0,0	15,7	100,0
22		14341,0	1151,0			15492,0
%	0,0	92,6	7,4	0,0	0,0	100,0
23		10437,0			1895,0	12332,0
%	0,0	84,6	0,0	0,0	15,4	100,0
24	1012,0	2151,0	2039,0			5202,0
%	19,5	41,3	39,2	0,0	0,0	100,0
25		20189,0			2120,0	22309,0
%	0,0	90,5	0,0	0,0	9,5	100,0
26		6537,0			1691,0	8228,0
%	0,0	79,4	0,0	0,0	20,6	100,0
27		3915,0			749,0	4664,0
%	0,0	83,9	0,0	0,0	16,1	100,0
28		15677,0	2269,0			17946,0
%	0,0	87,4	12,6	0,0	0,0	100,0
29		5292,0		473,0	325,0	6090,0
%	0,0	86,9	0,0	7,8	5,3	100,0
30		14284,0			946,0	15230,0
%	0,0	93,8	0,0	0,0	6,2	100,0
31	2645,0	7075,0			4701,0	14421,0
%	18,3	49,1	0,0	0,0	32,6	100,0
32		2993,0	2492,0		670,0	6155,0
%	0,0	48,6	40,5	0,0	10,9	100,0
33	2342,0	5621,0	3104,0		3107,0	14174,0
%	16,5	39,7	21,9	0,0	21,9	100,0
34		1052,0	5100,0		1403,0	7555,0
%	0,0	13,9	67,5	0,0	18,6	100,0
35		6688,0	1938,0		3828,0	12454,0
%	0,0	53,7	15,6	0,0	30,7	100,0
36	4389,0	1719,0			1,0	6109,0
%	71,8	28,1	0,0	0,0	0,0	100,0
37		14757,0		307,0	2908,0	17972,0
%	0,0	82,1	0,0	1,7	16,2	100,0
38		2738,0			6001,0	8739,0
%	0,0	31,3	0,0	0,0	68,7	100,0
39	509,0	9853,0			3333,0	13695,0
%	3,7	71,9	0,0	0,0	24,3	100,0
40		1997,0			2640,0	4637,0
%	0,0	43,1	0,0	0,0	56,9	100,0
41		11639,0	1518,0		4919,0	18076,0
%	0,0	64,4	8,4	0,0	27,2	100,0
42		10988,0			10693,0	21681,0
%	0,0	50,7	0,0	0,0	49,3	100,0
43	515,0	1217,0	952,0		256,0	2940,0
%	17,5	41,4	32,4	0,0	8,7	100,0
44		6544,0	878,0			7422,0
%	0,0	88,2	11,8	0,0	0,0	100,0

45	1,0	2,0	1,0	0,0	7,0	11,0
%	9,1	18,2	9,1	0,0	63,6	100,0
46		10,0	1,0	0,0	6,0	17,0
%	0,0	58,8	5,9	0,0	35,3	100,0
47		9,0	0,0	0,0	5,0	14,0
%	0,0	64,3	0,0	0,0	35,7	100,0
48		4,0	0,0	0,0	5,0	9,0
%	0,0	44,4	0,0	0,0	55,6	100,0
49	1,0	5,0	1,0	0,0	6,0	13,0
%	7,7	38,5	7,7	0,0	46,2	100,0
50		10,0	2,0	0,0	2,0	14,0
%	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3	100,0
51		6,0	3,0	0,0	1,0	10,0
%	0,0	60,0	30,0	0,0	10,0	100,0
52		6,0	0,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
53	1,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0
%	25,0	0,0	0,0	0,0	75,0	100,0
54	1,0	5,0	0,0	0,0	4,0	10,0
%	10,0	50,0	0,0	0,0	40,0	100,0
55	2,0	3,0	1,0	0,0	0,0	6,0
%	33,3	50,0	16,7	0,0	0,0	100,0
56		8,0	1,0	0,0	1,0	10,0
%	0,0	80,0	10,0	0,0	10,0	100,0
57		2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
58		7,0	0,0	0,0	3,0	10,0
%	0,0	70,0	0,0	0,0	30,0	100,0
59		5,0	2,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	62,5	25,0	0,0	12,5	100,0
60		8,0	1,0	0,0	2,0	11,0
%	0,0	72,7	9,1	0,0	18,2	100,0
Average	3,7	59,2	10,9	1,7	22,8	100,0
SD	8,2	26,9	18,4	6,7	21,5	0,0
Count	18,0	388,0	58,0	11,0	632,0	1107,0

45	917,0	2456,0	408,0		4453,0	8234,0
%	11,1	29,8	5,0	0,0	54,1	100,0
46		12751,0	617,0		5519,0	18887,0
%	0,0	67,5	3,3	0,0	29,2	100,0
47		12127,0	8032,0			20159,0
%	0,0	60,2	39,8	0,0	0,0	100,0
48		2916,0			5088,0	8004,0
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0
49	2288,0	24694,0	1223,0		7611,0	35816,0
%	6,4	68,9	3,4	0,0	21,3	100,0
50		13092,0	1362,0		1026,0	15480,0
%	0,0	84,6	8,8	0,0	6,6	100,0
51		7720,0	2888,0		720,0	11328,0
%	0,0	68,1	25,5	0,0	6,4	100,0
52		3471,0				3471,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
53	456,0	4376,0			3972,0	8804,0
%	5,2	49,7	0,0	0,0	45,1	100,0
54	509,0	5182,0			3163,0	8854,0
%	5,7	58,5	0,0	0,0	35,7	100,0
55	1283,0	3128,0	185,0			4596,0
%	27,9	68,1	4,0	0,0	0,0	100,0
56		15472,0	1562,0		595,0	17629,0
%	0,0	87,8	8,9	0,0	3,4	100,0
57		2169,0				2169,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
58		7761,0			2377,0	10138,0
%	0,0	76,6	0,0	0,0	23,4	100,0
59		5510,0	1957,0		281,0	7748,0
%	0,0	71,1	25,3	0,0	3,6	100,0
60		6941,0	465,0		1500,0	8906,0
%	0,0	77,9	5,2	0,0	16,8	100,0
Average	4,0	65,3	11,0	0,3	17,7	100,0
SD	10,9	25,8	19,7	1,2	19,1	0,0
Total area	19691,0	455106,0	58250,0	1544,0	122986,0	657577,0

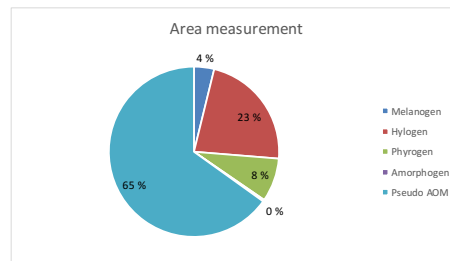
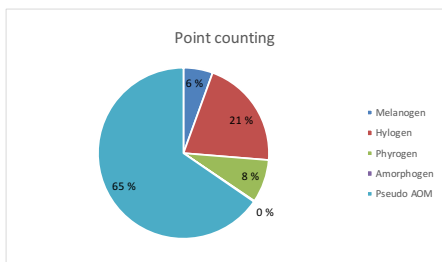


Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1,0			5,0	6,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
2		1,0			1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
3	1,0	1,0				2,0
%	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	100,0
4		1,0	1,0		2,0	4,0
%	0,0	25,0	25,0	0,0	50,0	100,0
5	1,0	1,0			4,0	6,0
%	16,7	16,7	0,0	0,0	66,7	100,0
6					3,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
7		1,0			11,0	12,0
%	0,0	8,3	0,0	0,0	91,7	100,0
8		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
9		1,0	1,0		3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
10		1,0			2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
11		1,0	2,0		5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
12		1,0			7,0	8,0
%	0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0
13					5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
14		2,0	0,0		5,0	7,0
%	0,0	28,6	0,0	0,0	71,4	100,0
15		3,0	2,0		6,0	11,0
%	0,0	27,3	18,2	0,0	54,5	100,0
16	3,0	4,0			3,0	10,0
%	30,0	40,0	0,0	0,0	30,0	100,0
17					5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
18	2,0	1,0	1,0		4,0	8,0
%	25,0	12,5	12,5	0,0	50,0	100,0
19		3,0	1,0		5,0	9,0
%	0,0	33,3	11,1	0,0	55,6	100,0
20		2,0			10,0	12,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
21		4,0			8,0	12,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
22		1,0			2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
23			2,0		5,0	7,0
%	0,0	0,0	28,6	0,0	71,4	100,0
24	2,0	6,0			5,0	13,0
%	15,4	46,2	0,0	0,0	38,5	100,0
25	1,0	1,0	3,0		6,0	11,0
%	9,1	9,1	27,3	0,0	54,5	100,0
26	1,0	1,0	2,0		2,0	6,0
%	16,7	16,7	33,3	0,0	33,3	100,0
27		3,0	1,0		6,0	10,0
%	0,0	30,0	10,0	0,0	60,0	100,0
28	1,0				5,0	6,0
%	16,7	0,0	0,0	0,0	83,3	100,0
29			2,0	0,0	5,0	7,0
%	0,0	0,0	28,6	0,0	71,4	100,0
30		1,0	0,0		12,0	13,0
%	0,0	0,0	7,7	0,0	92,3	100,0
31		1,0	1,0	0,0	8,0	10,0
%	0,0	10,0	10,0	0,0	80,0	100,0
32		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
33	1,0	2,0	0,0		4,0	7,0
%	14,3	28,6	0,0	0,0	57,1	100,0
34		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
35		4,0	1,0		6,0	11,0
%	0,0	36,4	9,1	0,0	54,5	100,0
36		0,0	2,0		4,0	6,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
37		2,0	0,0		11,0	13,0
%	0,0	15,4	0,0	0,0	84,6	100,0
38		0,0	0,0		11,0	11,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
39		4,0	1,0		6,0	11,0
%	0,0	36,4	9,1	0,0	54,5	100,0
40	1,0	0,0	0,0		7,0	8,0
%	12,5	0,0	0,0	0,0	87,5	100,0
41	1,0	2,0	0,0		8,0	11,0
%	9,1	18,2	0,0	0,0	72,7	100,0
42		2,0	1,0		6,0	9,0
%	0,0	22,2	11,1	0,0	66,7	100,0
43		7,0	3,0		3,0	13,0
%	0,0	53,8	23,1	0,0	23,1	100,0
44		7,0	2,0		3,0	12,0
%	0,0	58,3	16,7	0,0	25,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		542,0			7874,0	8416,0
%	0,0	6,4	0,0	0,0	93,6	100,0
2					576,0	576,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
3	413,0	1129,0				1542,0
%	26,8	73,2	0,0	0,0	0,0	100,0
4		603,0	880,0		1071,0	2554,0
%	0,0	23,6	34,5	0,0	41,9	100,0
5	563,0	591,0			4813,0	5967,0
%	9,4	9,9	0,0	0,0	80,7	100,0
6					9667,0	9667,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
7		463,0			6771,0	7234,0
%	0,0	6,4	0,0	0,0	93,6	100,0
8		1579,0			601,0	2180,0
%	0,0	72,4	0,0	0,0	27,6	100,0
9		606,0	1319,0		1785,0	3710,0
%	0,0	16,3	35,6	0,0	48,1	100,0
10		5177,0			2518,0	7695,0
%	0,0	67,3	0,0	0,0	32,7	100,0
11		513,0	1584,0		2962,0	5059,0
%	0,0	10,1	31,3	0,0	58,5	100,0
12		571,0			9781,0	10352,0
%	0,0	5,5	0,0	0,0	94,5	100,0
13					17338,0	17338,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
14		2297,0			2058,0	4355,0
%	0,0	52,7	0,0	0,0	47,3	100,0
15		2362,0	2097,0		5902,0	10361,0
%	0,0	22,8	20,2	0,0	57,0	100,0
16	7572,0	6867,0			3473,0	17912,0
%	42,3	38,3	0,0	0,0	19,4	100,0
17					8474,0	8474,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
18	922,0	882,0	1336,0		2271,0	5411,0
%	17,0	16,3	24,7	0,0	42,0	100,0
19		2713,0	602,0		5359,0	8674,0
%	0,0	31,3	6,9	0,0	61,8	100,0
20		1119,0			10804,0	11923,0
%	0,0	9,4	0,0	0,0	90,6	100,0
21		3409,0			10249,0	13658,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
22		6308,0			2977,0	9285,0
%	0,0	67,9	0,0	0,0	32,1	100,0
23			2037,0		6970,0	9007,0
%	0,0	0,0	22,6	0,0	77,4	100,0
24	1418,0	4600,0			3622,0	9640,0
%	14,7	47,7	0,0	0,0	37,6	100,0
25	937,0	599,0	2273,0		8318,0	12127,0
%	7,7	4,9	18,7	0,0	68,6	100,0
26	654,0	546,0	1674,0		1450,0	4324,0
%	15,1	12,6	38,7	0,0	33,5	100,0
27		3225,0	1402,0		7755,0	12382,0
%	0,0	26,0	11,3	0,0	62,6	100,0
28	682,0				3813,0	4495,0
%	15,2	0,0	0,0	0,0	84,8	100,0
29			985,0		5047,0	6032,0
%	0,0	0,0	16,3	0,0	83,7	100,0
30			1123,0		17332,0	18455,0
%	0,0	0,0	6,1	0,0	93,9	100,0
31		740,0	672,0		9619,0	11031,0
%	0,0	6,7	6,1	0,0	87,2	100,0
32					11389,0	11389,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
33	400,0	8785,0			6920,0	16105,0
%	2,5	54,5	0,0	0,0	43,0	100,0
34					3641,0	3641,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
35		2587,0	755,0		4851,0	8193,0
%	0,0	31,6	9,2	0,0	59,2	100,0
36			1218,0		10974,0	12192,0
%	0,0	0,0	10,0	0,0	90,0	100,0
37		1303,0			5697,0	7000,0
%	0,0	18,6	0,0	0,0	81,4	100,0
38					20876,0	20876,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
39		2323,0	758,0		7342,0	10423,0
%	0,0	22,3	7,3	0,0	70,4	100,0
40	213,0				21878,0	22091,0
%	1,0	0,0	0,0	0,0	99,0	100,0
41	822,0	3202,0			7552,0	11576,0
%	7,1	27,7	0,0	0,0	65,2	100,0
42		2099,0	773,0		12301,0	15173,0
%	0,0	13,8	5,1	0,0	81,1	100,0
43		13428,0	2503,0		3683,0	19614,0
%	0,0	68,5	12,8	0,0	18,8	100,0
44		19196,0	2143,0		3189,0	24528,0
%	0,0	78,3	8,7	0,0	13,0	100,0

45		4,0	1,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	50,0	12,5	0,0	37,5	100,0
46	2,0	1,0	1,0	0,0	7,0	11,0
%	18,2	9,1	9,1	0,0	63,6	100,0
47		0,0	1,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0
48	2,0	1,0	1,0	1,0	6,0	11,0
%	18,2	9,1	9,1	9,1	54,5	100,0
49	1,0	4,0	0,0	0,0	2,0	7,0
%	14,3	57,1	0,0	0,0	28,6	100,0
50		3,0	1,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	50,0	16,7	0,0	33,3	100,0
51		4,0		0,0	7,0	11,0
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0
52		4,0	0,0	0,0	9,0	13,0
%	0,0	30,8	0,0	0,0	69,2	100,0
53	1,0	3,0	0,0	0,0	6,0	10,0
%	10,0	30,0	0,0	0,0	60,0	100,0
54		3,0	1,0	0,0	9,0	13,0
%	0,0	23,1	7,7	0,0	69,2	100,0
55		1,0	0,0	0,0	13,0	14,0
%	0,0	7,1	0,0	0,0	92,9	100,0
56	2,0	0,0	1,0	0,0	12,0	15,0
%	13,3	0,0	6,7	0,0	80,0	100,0
57	1,0	1,0	1,0	0,0	7,0	10,0
%	10,0	10,0	10,0	0,0	70,0	100,0
58	2,0	1,0	2,0	0,0	1,0	6,0
%	33,3	16,7	33,3	0,0	16,7	100,0
59		2,0	0,0	0,0	6,0	8,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
60		2,0	0,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	22,2	0,0	0,0	77,8	100,0
Average	5,5	20,7	8,2	0,2	65,4	100,0
SD	10,2	18,0	10,7	1,2	23,5	0,0
Count	26,0	107,0	40,0	1,0	330,0	504,0

45		2903,0	1742,0		3994,0	8639,0
%	0,0	33,6	20,2	0,0	46,2	100,0
46	1189,0	3115,0	1243,0		5913,0	11460,0
%	10,4	27,2	10,8	0,0	51,6	100,0
47			2111,0		1748,0	3859,0
%	0,0	0,0	54,7	0,0	45,3	100,0
48	1918,0	1002,0	1809,0	3595,0	9334,0	17658,0
%	10,9	5,7	10,2	20,4	52,9	100,0
49	855,0	6175,0			1867,0	8897,0
%	9,6	69,4	0,0	0,0	21,0	100,0
50		4183,0	1698,0		2728,0	8609,0
%	0,0	48,6	19,7	0,0	31,7	100,0
51		3352,0			5351,0	8703,0
%	0,0	38,5	0,0	0,0	61,5	100,0
52		3315,0			10859,0	14174,0
%	0,0	23,4	0,0	0,0	76,6	100,0
53	617,0	4821,0			6909,0	12347,0
%	5,0	39,0	0,0	0,0	56,0	100,0
54		2153,0	1075,0		10302,0	13530,0
%	0,0	15,9	7,9	0,0	76,1	100,0
55		2337,0			16811,0	19148,0
%	0,0	12,2	0,0	0,0	87,8	100,0
56	1775,0		2192,0		25777,0	29744,0
%	6,0	0,0	7,4	0,0	86,7	100,0
57	596,0	1032,0	646,0		5731,0	8005,0
%	7,4	12,9	8,1	0,0	71,6	100,0
58	1209,0	561,0	1741,0		2030,0	5541,0
%	21,8	10,1	31,4	0,0	36,6	100,0
59		2123,0			10420,0	12543,0
%	0,0	16,9	0,0	0,0	83,1	100,0
60		2076,0			5981,0	8057,0
%	0,0	25,8	0,0	0,0	74,2	100,0
Average	3,8	22,5	8,3	0,3	65,1	100,0
SD	7,9	23,1	12,3	2,6	26,7	0,0
Total area	22755,0	139512,0	40391,0	3595,0	427298,0	633551,0



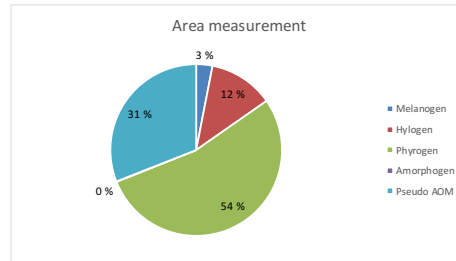
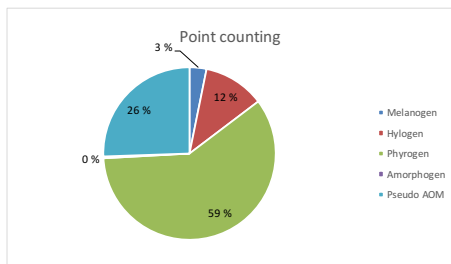
BJ52

Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1,0			4,0	5,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
2			2,0			2,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
3			4,0			4,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
4	1,0	1,0	4,0		3,0	9,0
%	11,1	11,1	44,4	0,0	33,3	100,0
5		2,0			3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
6		2,0	4,0		2,0	8,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
7			7,0		4,0	11,0
%	0,0	0,0	63,6	0,0	36,4	100,0
8			3,0			3,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
9			6,0		9,0	15,0
%	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0	100,0
10		1,0	4,0		3,0	8,0
%	0,0	12,5	50,0	0,0	37,5	100,0
11			8,0		2,0	10,0
%	0,0	0,0	80,0	0,0	20,0	100,0
12		1,0	6,0		3,0	10,0
%	0,0	10,0	60,0	0,0	30,0	100,0
13			4,0		4,0	8,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
14	2,0	3,0	6,0		1,0	12,0
%	16,7	25,0	50,0	0,0	8,3	100,0
15		1,0	5,0		7,0	13,0
%	0,0	7,7	38,5	0,0	53,8	100,0
16		1,0	8,0		4,0	13,0
%	0,0	7,7	61,5	0,0	30,8	100,0
17		1,0	10,0		4,0	15,0
%	0,0	6,7	66,7	0,0	26,7	100,0
18		3,0	5,0		2,0	10,0
%	0,0	30,0	50,0	0,0	20,0	100,0
19		1,0	8,0		4,0	13,0
%	0,0	7,7	61,5	0,0	30,8	100,0
20			10,0		1,0	11,0
%	0,0	0,0	90,9	0,0	9,1	100,0
21		1,0	9,0		4,0	14,0
%	0,0	7,1	64,3	0,0	28,6	100,0
22		2,0	5,0		5,0	12,0
%	0,0	16,7	41,7	0,0	41,7	100,0
23	2,0	2,0	7,0		2,0	13,0
%	15,4	15,4	53,8	0,0	15,4	100,0
24		2,0	7,0		2,0	11,0
%	0,0	18,2	63,6	0,0	18,2	100,0
25		1,0	5,0		4,0	10,0
%	0,0	10,0	50,0	0,0	40,0	100,0
26	1,0	2,0	11,0		4,0	18,0
%	5,6	11,1	61,1	0,0	22,2	100,0
27		2,0	8,0		4,0	14,0
%	0,0	14,3	57,1	0,0	28,6	100,0
28		2,0	6,0		4,0	12,0
%	0,0	16,7	50,0	0,0	33,3	100,0
29	2,0		7,0		4,0	13,0
%	15,4	0,0	53,8	0,0	30,8	100,0
30	2,0	2,0	14,0		5,0	23,0
%	8,7	8,7	60,9	0,0	21,7	100,0
31		1,0	6,0		4,0	11,0
%	0,0	9,1	54,5	0,0	36,4	100,0
32		1,0	10,0		5,0	16,0
%	0,0	6,3	62,5	0,0	31,3	100,0
33		4,0	8,0		2,0	14,0
%	0,0	28,6	57,1	0,0	14,3	100,0
34	3,0	1,0	10,0		3,0	17,0
%	17,6	5,9	58,8	0,0	17,6	100,0
35		3,0	8,0		1,0	12,0
%	0,0	25,0	66,7	0,0	8,3	100,0
36		3,0	8,0		2,0	13,0
%	0,0	23,1	61,5	0,0	15,4	100,0
37		1,0	7,0		0,0	8,0
%	0,0	12,5	87,5	0,0	0,0	100,0
38		3,0	8,0		6,0	17,0
%	0,0	17,6	47,1	0,0	35,3	100,0
39	1,0		4,0		3,0	8,0
%	12,5	0,0	50,0	0,0	37,5	100,0
40		3,0	8,0		3,0	14,0
%	0,0	21,4	57,1	0,0	21,4	100,0
41	1,0	1,0	9,0		1,0	12,0
%	8,3	8,3	75,0	0,0	8,3	100,0
42		3,0	9,0		3,0	15,0
%	0,0	20,0	60,0	0,0	20,0	100,0
43		3,0	5,0		2,0	10,0
%	0,0	30,0	50,0	0,0	20,0	100,0
44		2,0	5,0		3,0	10,0
%	0,0	20,0	50,0	0,0	30,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1347,0			5735,0	7082,0
%	0,0	19,0	0,0	0,0	81,0	100,0
2			1037,0			1037,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
3			4036,0			4036,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
4	360,0	562,0	3043,0		2880,0	6845,0
%	5,3	8,2	44,5	0,0	42,1	100,0
5		1449,0			1524,0	2973,0
%	0,0	48,7	0,0	0,0	51,3	100,0
6		3913,0	3275,0		1440,0	8628,0
%	0,0	45,4	38,0	0,0	16,7	100,0
7			7359,0			9160,0
%	0,0	0,0	44,5	0,0	55,5	100,0
8			1695,0			1695,0
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
9			4058,0		5556,0	9614,0
%	0,0	0,0	42,2	0,0	57,8	100,0
10		586,0	2370,0		3082,0	6038,0
%	0,0	9,7	39,3	0,0	51,0	100,0
11			5097,0		3430,0	8527,0
%	0,0	0,0	59,8	0,0	40,2	100,0
12		883,0	5026,0		4995,0	10904,0
%	0,0	8,1	46,1	0,0	45,8	100,0
13		2883,0			3043,0	5926,0
%	0,0	48,7	0,0	0,0	51,3	100,0
14	1385,0	3170,0	5561,0		701,0	10817,0
%	12,8	29,3	51,4	0,0	6,5	100,0
15		1012,0	4180,0		13913,0	19105,0
%	0,0	5,3	21,9	0,0	72,8	100,0
16		1442,0	6252,0		3029,0	10723,0
%	0,0	13,4	58,3	0,0	28,2	100,0
17		587,0	6851,0		5684,0	13122,0
%	0,0	4,5	52,2	0,0	43,3	100,0
18		3352,0	4358,0		1932,0	9642,0
%	0,0	34,8	45,2	0,0	20,0	100,0
19		721,0	6844,0		5589,0	13154,0
%	0,0	5,5	52,0	0,0	42,5	100,0
20			10366,0		1558,0	11924,0
%	0,0	0,0	86,9	0,0	13,1	100,0
21		559,0	8017,0		4385,0	12961,0
%	0,0	4,3	61,9	0,0	33,8	100,0
22		1886,0	3702,0		10939,0	16527,0
%	0,0	11,4	22,4	0,0	66,2	100,0
23	1166,0	1292,0	4902,0		3076,0	10436,0
%	11,2	12,4	47,0	0,0	29,5	100,0
24		1527,0	5101,0		1238,0	7866,0
%	0,0	19,4	64,8	0,0	15,7	100,0
25		682,0	5028,0		5942,0	11652,0
%	0,0	5,9	43,2	0,0	51,0	100,0
26	788,0	3882,0	9346,0		1010,0	15026,0
%	5,2	25,8	62,2	0,0	6,7	100,0
27		1739,0	7699,0		12548,0	21986,0
%	0,0	7,9	35,0	0,0	57,1	100,0
28		1622,0	4121,0		2231,0	7974,0
%	0,0	20,3	51,7	0,0	28,0	100,0
29	1091,0		4620,0		2343,0	8054,0
%	13,5	0,0	57,4	0,0	29,1	100,0
30	2414,0	610,0	11179,0		3645,0	17848,0
%	13,5	3,4	62,6	0,0	20,4	100,0
31		361,0	5563,0		3930,0	9854,0
%	0,0	3,7	56,5	0,0	39,9	100,0
32		888,0	6891,0		4837,0	12616,0
%	0,0	7,0	54,6	0,0	38,3	100,0
33		4023,0	5863,0		1441,0	11327,0
%	0,0	35,5	51,8	0,0	12,7	100,0
34	3073,0	573,0	8524,0		5483,0	17653,0
%	17,4	3,2	48,3	0,0	31,1	100,0
35		3597,0	6889,0		576,0	11062,0
%	0,0	32,5	62,3	0,0	5,2	100,0
36		1500,0	6446,0		812,0	8758,0
%	0,0	17,1	73,6	0,0	9,3	100,0
37		817,0	9532,0			10349,0
%	0,0	7,9	92,1	0,0	0,0	100,0
38		4058,0	7896,0		9670,0	21624,0
%	0,0	18,8	36,5	0,0	44,7	100,0
39	846,0		4794,0		5373,0	11013,0
%	7,7	0,0	43,5	0,0	48,8	100,0
40		1702,0	6947,0		2742,0	11391,0
%	0,0	14,9	61,0	0,0	24,1	100,0
41	631,0	693,0	8792,0		1094,0	11210,0
%	5,6	6,2	78,4	0,0	9,8	100,0
42		1894,0	11118,0		2759,0	15771,0
%	0,0	12,0	70,5	0,0	17,5	100,0
43		2671,0	4912,0		7304,0	14887,0
%	0,0	17,9	33,0	0,0	49,1	100,0
44		1124,0	5590,0		6027,0	12741,0
%	0,0	8,8	43,9	0,0	47,3	100,0

45	3,0	1,0	11,0	0,0	1,0	16,0
%	18,8	6,3	68,8	0,0	6,3	100,0
46		5,0	9,0	0,0	0,0	14,0
%	0,0	35,7	64,3	0,0	0,0	100,0
47	1,0	4,0	8,0	0,0	2,0	15,0
%	6,7	26,7	53,3	0,0	13,3	100,0
48		1,0	8,0	2,0	5,0	16,0
%	0,0	6,3	50,0	12,5	31,3	100,0
49	2,0	0,0	7,0	0,0	5,0	14,0
%	14,3	0,0	50,0	0,0	35,7	100,0
50		0,0	6,0	0,0	1,0	7,0
%	0,0	0,0	85,7	0,0	14,3	100,0
51	1,0	0,0	6,0	0,0	1,0	8,0
%	12,5	0,0	75,0	0,0	12,5	100,0
52		2,0	5,0	0,0	2,0	9,0
%	0,0	22,2	55,6	0,0	22,2	100,0
53	2,0	1,0	14,0	0,0	2,0	19,0
%	10,5	5,3	73,7	0,0	10,5	100,0
54		2,0	6,0	1,0	5,0	14,0
%	0,0	14,3	42,9	7,1	35,7	100,0
55	1,0	0,0	9,0	0,0	2,0	12,0
%	8,3	0,0	75,0	0,0	16,7	100,0
56	1,0	0,0	8,0	0,0	3,0	12,0
%	8,3	0,0	66,7	0,0	25,0	100,0
57		1,0	7,0	0,0	8,0	16,0
%	0,0	6,3	43,8	0,0	50,0	100,0
58		1,0	11,0	0,0	2,0	14,0
%	0,0	7,1	78,6	0,0	14,3	100,0
59		1,0	4,0	0,0	4,0	9,0
%	0,0	11,1	44,4	0,0	44,4	100,0
60		0,0	7,0	0,0	1,0	8,0
%	0,0	0,0	87,5	0,0	12,5	100,0
Average	3,2	11,5	59,4	0,3	25,5	100,0
SD	5,7	10,3	18,8	1,8	16,4	0,0
Count	26,0	82,0	414,0	3,0	180,0	705,0

45	3710,0	913,0	8488,0		625,0	13736,0
%	27,0	6,6	61,8	0,0	4,6	100,0
46		3662,0	6075,0			9737,0
%	0,0	37,6	62,4	0,0	0,0	100,0
47	658,0	5441,0	5581,0		3007,0	14687,0
%	4,5	37,0	38,0	0,0	20,5	100,0
48		700,0	12444,0	246,0	4832,0	18222,0
%	0,0	3,8	68,3	1,4	26,5	100,0
49	2099,0		7642,0		6269,0	16010,0
%	13,1	0,0	47,7	0,0	39,2	100,0
50			5991,0		1039,0	7030,0
%	0,0	0,0	85,2	0,0	14,8	100,0
51	719,0		8233,0		4008,0	12960,0
%	5,5	0,0	63,5	0,0	30,9	100,0
52		1110,0	4495,0		1509,0	7114,0
%	0,0	15,6	63,2	0,0	21,2	100,0
53	1672,0	2963,0	10409,0		1843,0	16887,0
%	9,9	17,5	61,6	0,0	10,9	100,0
54		2455,0	4078,0	457,0	5112,0	12102,0
%	0,0	20,3	33,7	3,8	42,2	100,0
55	1137,0		6169,0		2056,0	9362,0
%	12,1	0,0	65,9	0,0	22,0	100,0
56	4032,0		5741,0		11471,0	21244,0
%	19,0	0,0	27,0	0,0	54,0	100,0
57		658,0	6506,0		9737,0	16901,0
%	0,0	3,9	38,5	0,0	57,6	100,0
58		181,0	11047,0		2320,0	13548,0
%	0,0	1,3	81,5	0,0	17,1	100,0
59		1751,0	4185,0		6727,0	12663,0
%	0,0	13,8	33,0	0,0	53,1	100,0
60			8731,0		832,0	9563,0
%	0,0	0,0	91,3	0,0	8,7	100,0
Average	3,1	12,2	53,7	0,1	31,0	100,0
SD	6,0	13,3	22,5	0,5	20,4	0,0
Total area	25781,0	79441,0	360695,0	703,0	234043,0	700663,0



BJ54

Point counting

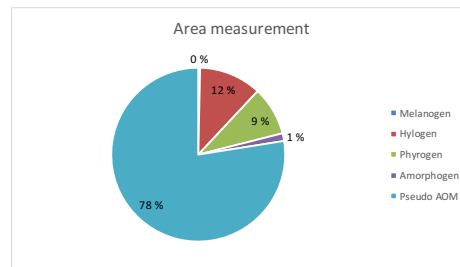
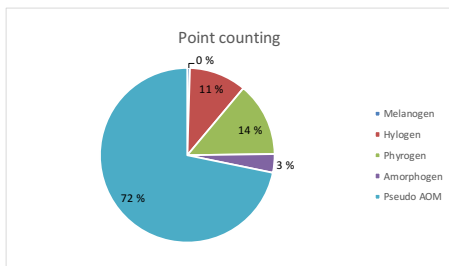
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1,0			2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
2			1,0	1,0	4,0	6,0
%	0,0	0,0	16,7	16,7	66,7	100,0
3					1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		1,0	3,0		6,0	10,0
%	0,0	10,0	30,0	0,0	60,0	100,0
5		1,0			1,0	2,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
6		3,0	1,0		2,0	6,0
%	0,0	50,0	16,7	0,0	33,3	100,0
7			1,0		6,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	0,0	85,7	100,0
8					4,0	4,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
9		3,0			3,0	6,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
10			1,0	1,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	11,1	77,8	100,0
11			1,0	1,0	6,0	8,0
%	0,0	0,0	12,5	12,5	75,0	100,0
12					5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
13					8,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
14		3,0	0,0	1,0	1,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	20,0	20,0	100,0
15					8,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
16					6,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
17			3,0		10,0	13,0
%	0,0	0,0	23,1	0,0	76,9	100,0
18				1,0	7,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	12,5	87,5	100,0
19			2,0	2,0	6,0	10,0
%	0,0	0,0	20,0	20,0	60,0	100,0
20			2,0	1,0	8,0	11,0
%	0,0	0,0	18,2	9,1	72,7	100,0
21			3,0		6,0	9,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
22		3,0			4,0	7,0
%	0,0	42,9	0,0	0,0	57,1	100,0
23		1,0			5,0	6,0
%	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3	100,0
24			1,0		13,0	14,0
%	0,0	0,0	7,1	0,0	92,9	100,0
25		1,0	2,0	1,0	1,0	5,0
%	0,0	20,0	40,0	20,0	20,0	100,0
26		3,0	1,0		6,0	10,0
%	0,0	0,0	30,0	10,0	60,0	100,0
27		2,0	1,0	1,0	6,0	10,0
%	0,0	20,0	10,0	10,0	60,0	100,0
28			2,0		7,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	0,0	77,8	100,0
29			1,0	0,0	5,0	6,0
%	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3	100,0
30		1,0	2,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
31		6,0	2,0	0,0	2,0	10,0
%	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0	100,0
32		3,0	1,0	0,0	5,0	9,0
%	0,0	33,3	11,1	0,0	55,6	100,0
33			0,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	0,0	25,0	0,0	75,0	100,0
34			0,0	1,0	8,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	0,0	88,9	100,0
35		3,0	2,0	0,0	5,0	10,0
%	0,0	30,0	20,0	0,0	50,0	100,0
36		0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
37		2,0	2,0	0,0	5,0	9,0
%	0,0	22,2	22,2	0,0	55,6	100,0
38		1,0	0,0	0,0	6,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
39		5,0	2,0	1,0	5,0	13,0
%	0,0	38,5	15,4	7,7	38,5	100,0
40		3,0	0,0	0,0	4,0	7,0
%	0,0	42,9	0,0	0,0	57,1	100,0
41		1,0	1,0	0,0	5,0	7,0
%	0,0	14,3	14,3	0,0	71,4	100,0
42			0,0	2,0	4,0	6,0
%	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7	100,0
43			0,0	1,0	5,0	7,0
%	0,0	0,0	14,3	14,3	71,4	100,0
44			0,0	1,0	5,0	6,0
%	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1228,0			3755,0	4983,0
%	0,0	24,6	0,0	0,0	75,4	100,0
2		841,0		251,0	5174,0	6266,0
%	0,0	0,0	13,4	4,0	82,6	100,0
3					784,0	784,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
4		727,0	1892,0		4713,0	7332,0
%	0,0	9,9	25,8	0,0	64,3	100,0
5		2051,0			729,0	2780,0
%	0,0	73,8	0,0	0,0	26,2	100,0
6		3203,0	1094,0		993,0	5290,0
%	0,0	60,5	20,7	0,0	18,8	100,0
7			1184,0		9016,0	10200,0
%	0,0	0,0	11,6	0,0	88,4	100,0
8					3885,0	3885,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
9		3668,0			1230,0	4898,0
%	0,0	74,9	0,0	0,0	25,1	100,0
10			734,0	77,0	5708,0	6519,0
%	0,0	0,0	11,3	1,2	87,6	100,0
11			1138,0	154,0	10234,0	11526,0
%	0,0	0,0	9,9	1,3	88,8	100,0
12					16844,0	16844,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
13					23863,0	23863,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
14		1778,0		125,0	1503,0	3406,0
%	0,0	52,2	0,0	3,7	44,1	100,0
15					13124,0	13124,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
16					7591,0	7591,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
17			2174,0		10935,0	13109,0
%	0,0	0,0	16,6	0,0	83,4	100,0
18				1244,0	8702,0	9946,0
%	0,0	0,0	0,0	12,5	87,5	100,0
19			860,0	1561,0	4040,0	6461,0
%	0,0	0,0	13,3	24,2	62,5	100,0
20			1712,0	142,0	11247,0	13101,0
%	0,0	0,0	13,1	1,1	85,8	100,0
21			2313,0		25953,0	28266,0
%	0,0	0,0	8,2	0,0	91,8	100,0
22		4616,0			5788,0	10404,0
%	0,0	44,4	0,0	0,0	55,6	100,0
23			609,0		4030,0	4639,0
%	0,0	0,0	13,1	0,0	86,9	100,0
24			1026,0		17070,0	18096,0
%	0,0	0,0	5,7	0,0	94,3	100,0
25		365,0	1268,0	449,0	1128,0	3210,0
%	0,0	11,4	39,5	14,0	35,1	100,0
26			1685,0	699,0	6152,0	8536,0
%	0,0	0,0	19,7	8,2	72,1	100,0
27		2158,0	589,0	158,0	3114,0	6019,0
%	0,0	35,9	9,8	2,6	51,7	100,0
28			837,0		9215,0	10052,0
%	0,0	0,0	8,3	0,0	91,7	100,0
29			1230,0		5257,0	6487,0
%	0,0	0,0	19,0	0,0	81,0	100,0
30		951,0	1130,0		4620,0	6701,0
%	0,0	14,2	16,9	0,0	68,9	100,0
31		11041,0	855,0		3940,0	15836,0
%	0,0	69,7	5,4	0,0	24,9	100,0
32		1943,0	409,0		11133,0	13485,0
%	0,0	14,4	3,0	0,0	82,6	100,0
33			2052,0		2971,0	5023,0
%	0,0	0,0	40,9	0,0	59,1	100,0
34			1078,0		19372,0	20450,0
%	0,0	0,0	5,3	0,0	94,7	100,0
35		3915,0	809,0		2605,0	7329,0
%	0,0	53,4	11,0	0,0	35,5	100,0
36					5784,0	5784,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
37		2063,0	915,0		6617,0	9595,0
%	0,0	21,5	9,5	0,0	69,0	100,0
38		2367,0			5494,0	7861,0
%	0,0	30,1	0,0	0,0	69,9	100,0
39		3702,0	2109,0	273,0	12668,0	18752,0
%	0,0	19,7	11,2	1,5	67,6	100,0
40		1235,0			3778,0	5013,0
%	0,0	24,6	0,0	0,0	75,4	100,0
41		6369,0	967,0		6889,0	14225,0
%	0,0	44,8	6,8	0,0	48,4	100,0
42			1099,0		3876,0	4975,0
%	0,0	0,0	22,1	0,0	77,9	100,0
43			683,0	130,0	3462,0	4275,0
%	0,0	0,0	16,0	3,0	81,0	100,0
44			815,0		6993,0	7808,0
%	0,0	0,0	10,4	0,0	89,6	100,0

45	1,0	0,0	1,0	0,0	4,0	6,0
%	16,7	0,0	16,7	0,0	66,7	100,0
46		0,0	3,0	0,0	8,0	11,0
%	0,0	0,0	27,3	0,0	72,7	100,0
47		0,0	2,0	3,0	4,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	33,3	44,4	100,0
48		0,0	1,0	0,0	7,0	8,0
%	0,0	0,0	12,5	0,0	87,5	100,0
49		0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
50		0,0	1,0	0,0	9,0	10,0
%	0,0	0,0	10,0	0,0	90,0	100,0
51		0,0	1,0	0,0	11,0	12,0
%	0,0	0,0	8,3	0,0	91,7	100,0
52		0,0	1,0	1,0	9,0	11,0
%	0,0	0,0	9,1	9,1	81,8	100,0
53		0,0	1,0	0,0	4,0	5,0
%	0,0	0,0	20,0	0,0	80,0	100,0
54		0,0	2,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	0,0	77,8	100,0
55		1,0	2,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
56		0,0	0,0	0,0	6,0	6,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
57		1,0	3,0	0,0	10,0	14,0
%	0,0	7,1	21,4	0,0	71,4	100,0
58		1,0	2,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	12,5	25,0	0,0	62,5	100,0
59		1,0	0,0	1,0	6,0	8,0
%	12,5	0,0	12,5	0,0	75,0	100,0
60		0,0	2,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	0,0	77,8	100,0
Average	0,5	10,6	13,7	3,4	71,8	100,0
SD	2,7	17,7	10,7	7,1	20,6	0,0
Count	2,0	46,0	70,0	17,0	335,0	470,0

45	472,0		373,0		7236,0	8081,0
%	5,8	0,0	4,6	0,0	89,5	100,0
46			2742,0		7464,0	10206,0
%	0,0	0,0	26,9	0,0	73,1	100,0
47			785,0	328,0	10006,0	11119,0
%	0,0	0,0	7,1	2,9	90,0	100,0
48			397,0		24163,0	24560,0
%	0,0	0,0	1,6	0,0	98,4	100,0
49					18164,0	18164,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
50			201,0		8555,0	8756,0
%	0,0	0,0	2,3	0,0	97,7	100,0
51			757,0		8602,0	9359,0
%	0,0	0,0	8,1	0,0	91,9	100,0
52			760,0	639,0	10497,0	11896,0
%	0,0	0,0	6,4	5,4	88,2	100,0
53			886,0		12090,0	12976,0
%	0,0	0,0	6,8	0,0	93,2	100,0
54			1744,0		11708,0	13452,0
%	0,0	0,0	13,0	0,0	87,0	100,0
55			940,0	940,0	9029,0	10909,0
%	0,0	8,6	8,6	0,0	82,8	100,0
56					6389,0	6389,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
57			355,0	4096,0	11758,0	16209,0
%	0,0	2,2	25,3	0,0	72,5	100,0
58			699,0	1001,0	10171,0	11871,0
%	0,0	5,9	8,4	0,0	85,7	100,0
59			1016,0	300,0	5183,0	6499,0
%	15,6	0,0	4,6	0,0	79,8	100,0
60			643,0		15523,0	16166,0
%	0,0	0,0	4,0	0,0	96,0	100,0
Average	0,4	11,6	9,1	1,4	77,5	100,0
SD	2,1	21,0	9,4	4,1	21,8	0,0
Total area	1488,0	55374,0	49732,0	6230,0	498517,0	611341,0



BJ56

Point counting

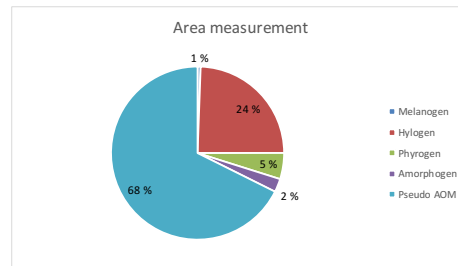
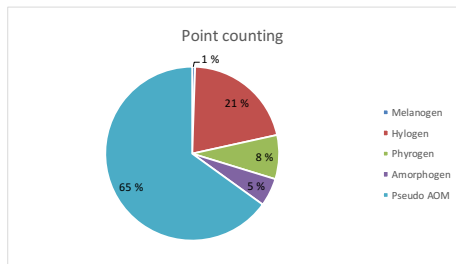
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		2,0		1,0	1,0	4,0
%	0,0	50,0	0,0	25,0	25,0	100,0
2			1,0	1,0	1,0	3,0
%	0,0	0,0	33,3	33,3	33,3	100,0
3		1,0	1,0		3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
4					1,0	1,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		1,0			3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
6					5,0	5,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
7		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
8		2,0			8,0	10,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
9		1,0	3,0		8,0	12,0
%	0,0	8,3	25,0	0,0	66,7	100,0
10		2,0	2,0		5,0	9,0
%	0,0	22,2	22,2	0,0	55,6	100,0
11		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
12		1,0	1,0	1,0	3,0	6,0
%	0,0	16,7	16,7	16,7	50,0	100,0
13		1,0	1,0		3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
14		1,0	1,0		5,0	7,0
%	0,0	14,3	14,3	0,0	71,4	100,0
15		1,0	3,0		10,0	14,0
%	7,1	21,4	0,0	0,0	71,4	100,0
16		2,0			5,0	7,0
%	0,0	28,6	0,0	0,0	71,4	100,0
17		1,0	1,0		3,0	5,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
18		1,0		2,0	4,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	28,6	57,1	100,0
19			6,0		5,0	11,0
%	0,0	0,0	54,5	0,0	45,5	100,0
20		1,0	2,0	4,0	7,0	14,0
%	0,0	7,1	14,3	28,6	50,0	100,0
21		2,0			4,0	6,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
22		2,0		3,0	7,0	12,0
%	0,0	16,7	0,0	25,0	58,3	100,0
23		2,0			14,0	16,0
%	0,0	12,5	0,0	0,0	87,5	100,0
24		3,0			5,0	8,0
%	0,0	37,5	0,0	0,0	62,5	100,0
25					8,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
26		1,0			6,0	7,0
%	0,0	14,3	0,0	0,0	85,7	100,0
27					10,0	10,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
28		2,0	2,0		6,0	10,0
%	0,0	20,0	20,0	0,0	60,0	100,0
29		3,0	1,0		5,0	9,0
%	0,0	33,3	11,1	0,0	55,6	100,0
30		2,0	0,0	0,0	1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
31		3,0	0,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	37,5	0,0	0,0	62,5	100,0
32		3,0	0,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	37,5	0,0	0,0	62,5	100,0
33		4,0	0,0	0,0	7,0	11,0
%	0,0	36,4	0,0	0,0	63,6	100,0
34		1,0	0,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
35		2,0	0,0	0,0	10,0	12,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
36		3,0	1,0	0,0	8,0	12,0
%	0,0	25,0	8,3	0,0	66,7	100,0
37		0,0	2,0	1,0	5,0	8,0
%	0,0	0,0	25,0	12,5	62,5	100,0
38		3,0	0,0	0,0	8,0	11,0
%	0,0	27,3	0,0	0,0	72,7	100,0
39		1,0	1,0	2,0	4,0	8,0
%	12,5	12,5	25,0	0,0	50,0	100,0
40		1,0	0,0	0,0	3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
41		3,0	0,0	0,0	5,0	8,0
%	0,0	37,5	0,0	0,0	62,5	100,0
42		1,0	1,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	11,1	11,1	0,0	77,8	100,0
43		2,0	0,0	0,0	6,0	8,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
44		2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Area measurement

Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		6199,0		303,0	1725,0	8227,0
%	0,0	75,3	0,0	3,7	21,0	100,0
2			884,0	96,0	1194,0	2174,0
%	0,0	0,0	40,7	4,4	54,9	100,0
3		530,0	573,0		5238,0	6341,0
%	0,0	8,4	9,0	0,0	82,6	100,0
4					1871,0	1871,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
5		941,0			1591,0	2532,0
%	0,0	37,2	0,0	0,0	62,8	100,0
6					3600,0	3600,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
7		2223,0			615,0	2838,0
%	0,0	78,3	0,0	0,0	21,7	100,0
8		1117,0			17466,0	18583,0
%	0,0	6,0	0,0	0,0	94,0	100,0
9		2240,0		1842,0	9599,0	13681,0
%	0,0	16,4	0,0	13,5	70,2	100,0
10		5889,0	1284,0		4356,0	11529,0
%	0,0	51,1	11,1	0,0	37,8	100,0
11		1551,0			7370,0	8921,0
%	0,0	17,4	0,0	0,0	82,6	100,0
12		1022,0	939,0	171,0	5035,0	7167,0
%	0,0	14,3	13,1	2,4	70,3	100,0
13		212,0	625,0		7186,0	8023,0
%	0,0	2,6	7,8	0,0	89,6	100,0
14		1785,0	513,0		5064,0	7362,0
%	0,0	24,2	7,0	0,0	68,8	100,0
15	625,0	1344,0			15004,0	16973,0
%	3,7	7,9	0,0	0,0	88,4	100,0
16		2650,0			7659,0	10309,0
%	0,0	25,7	0,0	0,0	74,3	100,0
17		13123,0	410,0		2228,0	15761,0
%	0,0	83,3	2,6	0,0	14,1	100,0
18		880,0		174,0	6471,0	7525,0
%	0,0	11,7	0,0	2,3	86,0	100,0
19			6945,0		6932,0	13877,0
%	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	100,0
20		947,0	1609,0	779,0	7398,0	10733,0
%	0,0	8,8	15,0	7,3	68,9	100,0
21		1516,0			2888,0	4404,0
%	0,0	34,4	0,0	0,0	65,6	100,0
22		4817,0		498,0	11313,0	16628,0
%	0,0	29,0	0,0	3,0	68,0	100,0
23		2231,0			16896,0	19127,0
%	0,0	11,7	0,0	0,0	88,3	100,0
24		5827,0			3423,0	9250,0
%	0,0	63,0	0,0	0,0	37,0	100,0
25					6279,0	6279,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
26		862,0			9627,0	10489,0
%	0,0	8,2	0,0	0,0	91,8	100,0
27					14382,0	14382,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
28		3717,0	1939,0		11965,0	17621,0
%	0,0	21,1	11,0	0,0	67,9	100,0
29		7198,0	535,0		3765,0	11498,0
%	0,0	62,6	4,7	0,0	32,7	100,0
30		1893,0			3594,0	5487,0
%	0,0	34,5	0,0	0,0	65,5	100,0
31		12396,0			4708,0	17104,0
%	0,0	72,5	0,0	0,0	27,5	100,0
32		5467,0			2944,0	8411,0
%	0,0	65,0	0,0	0,0	35,0	100,0
33		7923,0			8472,0	16395,0
%	0,0	48,3	0,0	0,0	51,7	100,0
34		2038,0			4385,0	6423,0
%	0,0	31,7	0,0	0,0	68,3	100,0
35		2752,0			5329,0	8081,0
%	0,0	34,1	0,0	0,0	65,9	100,0
36		4829,0	496,0		8229,0	13554,0
%	0,0	35,6	3,7	0,0	60,7	100,0
37			948,0	459,0	12853,0	14260,0
%	0,0	0,0	6,6	3,2	90,1	100,0
38		2668,0			10691,0	13359,0
%	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	100,0
39	1329,0	4786,0	1758,0		5057,0	12930,0
%	10,3	37,0	13,6	0,0	39,1	100,0
40		2181,0			3591,0	5772,0
%	0,0	37,8	0,0	0,0	62,2	100,0
41		5128,0			8004,0	13132,0
%	0,0	39,0	0,0	0,0	61,0	100,0
42		762,0	989,0		10055,0	11806,0
%	0,0	6,5	8,4	0,0	85,2	100,0
43		2028,0			5715,0	7743,0
%	0,0	26,2	0,0	0,0	73,8	100,0
44		1443,0			6429,0	7872,0
%	0,0	18,3	0,0	0,0	81,7	100,0

45	1,0	0,0	1,0	0,0	6,0	8,0
%	12,5	0,0	12,5	0,0	75,0	100,0
46		0,0	1,0	0,0	8,0	9,0
%	0,0	0,0	11,1	0,0	88,9	100,0
47		3,0	0,0	0,0	7,0	10,0
%	0,0	30,0	0,0	0,0	70,0	100,0
48		0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
49		0,0	0,0	0,0	8,0	8,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
50		6,0	0,0	0,0	13,0	19,0
%	0,0	31,6	0,0	0,0	68,4	100,0
51		7,0	2,0	0,0	6,0	15,0
%	0,0	46,7	13,3	0,0	40,0	100,0
52		2,0	2,0	2,0	5,0	11,0
%	0,0	18,2	18,2	18,2	45,5	100,0
53		0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
54		0,0	0,0	2,0	13,0	15,0
%	0,0	0,0	0,0	13,3	86,7	100,0
55		1,0	0,0	2,0	7,0	10,0
%	0,0	10,0	0,0	20,0	70,0	100,0
56		3,0	1,0	3,0	3,0	10,0
%	0,0	30,0	10,0	30,0	30,0	100,0
57		1,0	1,0	3,0	9,0	14,0
%	0,0	7,1	7,1	21,4	64,3	100,0
58		0,0	2,0	0,0	7,0	9,0
%	0,0	0,0	22,2	0,0	77,8	100,0
59		2,0	4,0	2,0	5,0	13,0
%	0,0	15,4	30,8	15,4	38,5	100,0
60		0,0	2,0	2,0	4,0	8,0
%	0,0	0,0	25,0	25,0	50,0	100,0
Average	0,5	21,0	8,2	5,2	65,0	100,0
SD	2,4	20,1	11,7	10,0	21,3	0,0
Count	3,0	95,0	44,0	29,0	343,0	514,0

45	1534,0			725,0		5313,0	7572,0	
%	20,3	0,0		9,6	0,0	70,2	100,0	
46				577,0		15332,0	15909,0	
%	0,0	0,0		3,6	0,0	96,4	100,0	
47				12624,0		11976,0	24600,0	
%	0,0	51,3	0,0	0,0	0,0	48,7	100,0	
48						7351,0	7351,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
49						11547,0	11547,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
50				11464,0		18014,0	29478,0	
%	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	61,1	100,0	
51				16146,0	1618,0	7272,0	25036,0	
%	0,0	64,5	6,5	0,0	29,0	100,0	100,0	
52				2408,0	1944,0	1547,0	10298,0	
%	0,0	14,9	12,0	9,6	63,6	100,0	100,0	
53						20583,0	20583,0	
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
54						1192,0	12376,0	13568,0
%	0,0	0,0	0,0	8,8	91,2	100,0	100,0	
55				1471,0		1667,0	8157,0	11295,0
%	0,0	13,0	0,0	14,8	72,2	100,0	100,0	
56				2406,0	521,0	2639,0	4235,0	9801,0
%	0,0	24,5	5,3	26,9	43,2	100,0	100,0	
57				5529,0	455,0	3423,0	21769,0	31176,0
%	0,0	17,7	1,5	11,0	69,8	100,0	100,0	
58				1212,0			5234,0	6446,0
%	0,0	18,8	0,0	0,0	81,2	100,0	100,0	
59				1561,0	2694,0	1811,0	3623,0	9689,0
%	0,0	16,1	27,8	18,7	37,4	100,0	100,0	
60					1462,0	1337,0	3801,0	6600,0
%	0,0	0,0	22,2	20,3	57,6	100,0	100,0	
Average	0,6	24,4	4,9	2,5	67,6	100,0		
SD	2,9	23,4	9,6	5,7	23,2	0,0		
Total area	3488,0	179936,0	30443,0	17938,0	465077,0	696882,0		

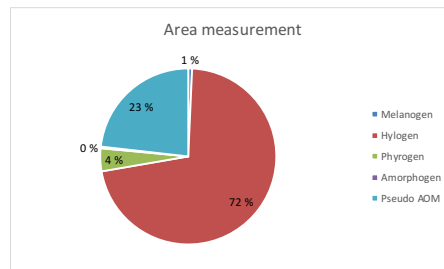
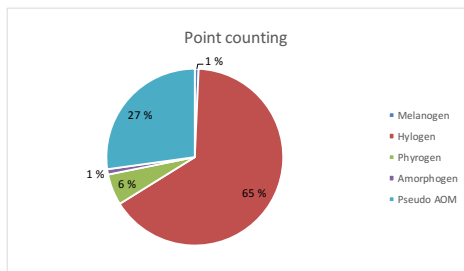


Point counting						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		1,0	1,0			2,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
2		1,0	2,0			4,0
%	0,0	25,0	50,0	0,0	25,0	100,0
3		3,0	1,0			4,0
%	0,0	75,0	25,0	0,0	0,0	100,0
4		11,0	1,0			12,0
%	0,0	91,7	8,3	0,0	0,0	100,0
5		1,0			3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
6		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		3,0			2,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
8		10,0	1,0			11,0
%	0,0	90,9	9,1	0,0	0,0	100,0
9		8,0	2,0		1,0	11,0
%	0,0	72,7	18,2	0,0	9,1	100,0
10		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
11		7,0				7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
12		9,0				9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
13		2,0			1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
14		6,0	0,0			6,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
15		12,0				12,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
16		6,0	1,0			7,0
%	0,0	85,7	14,3	0,0	0,0	100,0
17		8,0	1,0		2,0	11,0
%	0,0	72,7	9,1	0,0	18,2	100,0
18		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19		4,0				4,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
20		3,0			2,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
21				1,0	2,0	3,0
%	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
22		1,0	1,0		6,0	8,0
%	0,0	12,5	12,5	0,0	75,0	100,0
23		1,0			2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
24		3,0			2,0	5,0
%	0,0	60,0	0,0	0,0	40,0	100,0
25		4,0			0,0	4,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
26		1,0	1,0		7,0	9,0
%	0,0	11,1	11,1	0,0	77,8	100,0
27		6,0			1,0	7,0
%	0,0	85,7	0,0	0,0	14,3	100,0
28		2,0				2,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
29		6,0	3,0		1,0	10,0
%	0,0	60,0	30,0	0,0	10,0	100,0
30		1,0	1,0		2,0	4,0
%	25,0	25,0	0,0	0,0	50,0	100,0
31		5,0	0,0	0,0	3,0	8,0
%	0,0	62,5	0,0	0,0	37,5	100,0
32		1,0	9,0		0,0	10,0
%	8,3	75,0	0,0	0,0	16,7	100,0
33		1,0	7,0	2,0	2,0	12,0
%	8,3	58,3	16,7	0,0	16,7	100,0
34		1,0	0,0		5,0	6,0
%	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	100,0
35		6,0	1,0		2,0	9,0
%	0,0	66,7	11,1	0,0	22,2	100,0
36		3,0	0,0		3,0	6,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
37		5,0	0,0		5,0	10,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
38		1,0	0,0		3,0	4,0
%	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	100,0
39		3,0	0,0		4,0	7,0
%	0,0	42,9	0,0	0,0	57,1	100,0
40		3,0	0,0		6,0	9,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
41		2,0	0,0		2,0	4,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
42		3,0	0,0	1,0	0,0	4,0
%	0,0	75,0	0,0	25,0	0,0	100,0
43		4,0	0,0		0,0	4,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
44		4,0	0,0		1,0	5,0
%	0,0	80,0	0,0	0,0	20,0	100,0

Area measurement						
Frame	Melanogen	Hylogen	Phyrogen	Amorphogen	Pseudo AOM	Total
1		447,0	827,0			1274,0
%	0,0	35,1	64,9	0,0	0,0	100,0
2		1434,0	1751,0		2189,0	5374,0
%	0,0	26,7	32,6	0,0	40,7	100,0
3		4388,0	496,0			4884,0
%	0,0	89,8	10,2	0,0	0,0	100,0
4		9101,0	490,0			9591,0
%	0,0	94,9	5,1	0,0	0,0	100,0
5		4997,0			717,0	5714,0
%	0,0	87,5	0,0	0,0	12,5	100,0
6		7404,0				7404,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
7		1391,0			1161,0	2552,0
%	0,0	54,5	0,0	0,0	45,5	100,0
8		19823,0	674,0			20497,0
%	0,0	96,7	3,3	0,0	0,0	100,0
9		15897,0	783,0		975,0	17655,0
%	0,0	90,0	4,4	0,0	5,5	100,0
10		9333,0				9333,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
11		5910,0				5910,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
12		16080,0				16080,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
13		2451,0			252,0	2703,0
%	0,0	90,7	0,0	0,0	9,3	100,0
14		6580,0				6580,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
15		19101,0				19101,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
16		5977,0	726,0			6703,0
%	0,0	89,2	10,8	0,0	0,0	100,0
17		13320,0	528,0		1348,0	15196,0
%	0,0	87,7	3,5	0,0	8,9	100,0
18		4832,0				4832,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
19		5438,0				5438,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
20		4343,0			2375,0	6718,0
%	0,0	64,6	0,0	0,0	35,4	100,0
21				113,0	2840,0	2953,0
%	0,0	0,0	0,0	3,8	96,2	100,0
22		3515,0	412,0		5592,0	9519,0
%	0,0	36,9	4,3	0,0	58,7	100,0
23			2220,0		6182,0	8402,0
%	0,0	0,0	26,4	0,0	73,6	100,0
24		4687,0			1400,0	6087,0
%	0,0	77,0	0,0	0,0	23,0	100,0
25		3672,0				3672,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
26		604,0	206,0		8348,0	9158,0
%	0,0	6,6	2,2	0,0	91,2	100,0
27		6859,0			578,0	7437,0
%	0,0	92,2	0,0	0,0	7,8	100,0
28		8017,0				8017,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
29		5490,0	2467,0		984,0	8941,0
%	0,0	61,4	27,6	0,0	11,0	100,0
30	1164,0	729,0			1979,0	3872,0
%	30,1	18,8	0,0	0,0	51,1	100,0
31		7227,0			2708,0	9935,0
%	0,0	72,7	0,0	0,0	27,3	100,0
32	1627,0	17871,0			839,0	20337,0
%	8,0	87,9	0,0	0,0	4,1	100,0
33	917,0	17504,0	1346,0		2366,0	22133,0
%	4,1	79,1	6,1	0,0	10,7	100,0
34		9893,0			7030,0	16923,0
%	0,0	58,5	0,0	0,0	41,5	100,0
35		23835,0	648,0		1469,0	25952,0
%	0,0	91,8	2,5	0,0	5,7	100,0
36		2403,0			4254,0	6657,0
%	0,0	36,1	0,0	0,0	63,9	100,0
37		5812,0			8848,0	14660,0
%	0,0	39,6	0,0	0,0	60,4	100,0
38		667,0			3865,0	4532,0
%	0,0	14,7	0,0	0,0	85,3	100,0
39		8880,0			2739,0	11619,0
%	0,0	76,4	0,0	0,0	23,6	100,0
40		3494,0			9080,0	12574,0
%	0,0	27,8	0,0	0,0	72,2	100,0
41		1467,0			1525,0	2992,0
%	0,0	49,0	0,0	0,0	51,0	100,0
42		1539,0		253,0		1792,0
%	0,0	85,9	0,0	14,1	0,0	100,0
43		5355,0				5355,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
44		6189,0			443,0	6632,0
%	0,0	93,3	0,0	0,0	6,7	100,0

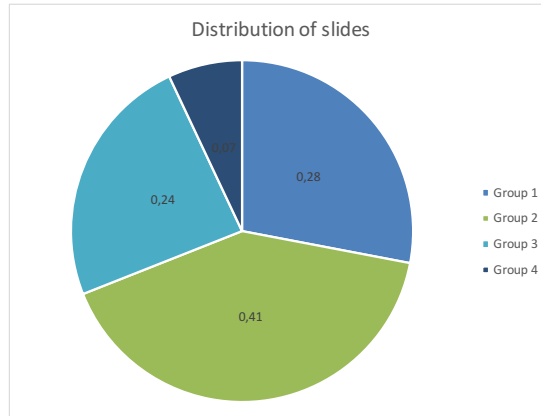
45		4,0	1,0	0,0	1,0	6,0
%	0,0	66,7	16,7	0,0	16,7	100,0
46		4,0		0,0	4,0	8,0
%	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0
47		3,0	3,0	0,0	0,0	6,0
%	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0
48		6,0	0,0	0,0	3,0	9,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
49		6,0	0,0	0,0	2,0	8,0
%	0,0	75,0	0,0	0,0	25,0	100,0
50		2,0	0,0	0,0	1,0	3,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
51		4,0	0,0	0,0	2,0	6,0
%	0,0	66,7	0,0	0,0	33,3	100,0
52		5,0	0,0	0,0	0,0	5,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
53		3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
54		1,0	0,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
55		2,0	0,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
56		2,0	0,0	0,0	3,0	5,0
%	0,0	40,0	0,0	0,0	60,0	100,0
57		7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
58		9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
59		9,0	1,0	0,0	0,0	10,0
%	0,0	90,0	10,0	0,0	0,0	100,0
60		1,0	0,0	0,0	2,0	3,0
%	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	100,0
Average	0,7	65,4	5,7	1,0	27,2	100,0
SD	3,5	28,5	12,3	5,3	27,6	0,0
Count	3,0	262,0	23,0	2,0	96,0	386,0

45		3283,0	745,0		698,0	4726,0
%	0,0	69,5	15,8	0,0	14,8	100,0
46		6574,0			3652,0	10226,0
%	0,0	64,3	0,0	0,0	35,7	100,0
47		5880,0	2364,0			8244,0
%	0,0	71,3	28,7	0,0	0,0	100,0
48		10579,0			3597,0	14176,0
%	0,0	74,6	0,0	0,0	25,4	100,0
49		6365,0			3251,0	9616,0
%	0,0	66,2	0,0	0,0	33,8	100,0
50		1657,0			628,0	2285,0
%	0,0	72,5	0,0	0,0	27,5	100,0
51		6548,0			1795,0	8343,0
%	0,0	78,5	0,0	0,0	21,5	100,0
52		3487,0				3487,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
53		2608,0				2608,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
54		505,0			2317,0	2822,0
%	0,0	17,9	0,0	0,0	82,1	100,0
55		1569,0			4052,0	5621,0
%	0,0	27,9	0,0	0,0	72,1	100,0
56		5041,0			1968,0	7009,0
%	0,0	71,9	0,0	0,0	28,1	100,0
57		16622,0				16622,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
58		9098,0				9098,0
%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
59		15764,0	694,0			16458,0
%	0,0	95,8	4,2	0,0	0,0	100,0
60		3105,0			1265,0	4370,0
%	0,0	71,1	0,0	0,0	28,9	100,0
Average	0,7	71,6	4,2	0,3	23,2	100,0
SD	4,0	29,9	11,0	1,9	28,2	0,0
Total area	3708,0	402641,0	17377,0	366,0	105309,0	529401,0



Distribution of slides

0,28 Group 1
 0,41 Group 2
 0,24 Group 3
 0,07 Group 4



Slide number Botryococcus Count

BJ02	3
BJ04	9
BJ06	10
BJ08	11
BJ10	4
BJ12	7
BJ14	7
BJ16	11
BJ18	12
BJ20	
BJ22	1
BJ24	5
BJ26	16
BJ28	15
BJ30	
BJ32	2
BJ34	4
BJ36	13
BJ38	24
BJ40	2
BJ42	4
BJ44	
BJ46	2
BJ48	2
BJ50	51
BJ52	50
BJ54	58
BJ56	35
BJ58	5

