

1. Cytological observations on translocations preceding the Bikini and Eniwetok series. Revision of list given in 1952 News Letter.

Symbol	Temporary designation	Cytological determination		Symbol	Temporary designation	Cytological determination			
1-2	b	1S.43	2S.36	1-6	a	1L.21	6L.59		
	c	1S.77	2L.33		c	1S.25	6L.27		
	d	17	1S.78	2L.56	d	Conn R-28	1L.13	6S.74	
	e	B-75	1S.61	2L.47	e	A-80	1S.37	6L.21	
1-3	a		1S.19	3L.14	f	B-92	1L.32	6L.42	
	c		1S.14	3L.14	g	F-30	1L.16	6L.84	
	d		1L.67	3S.81	h	X-41-13	1L.03	6L.17	
	e	A-33	1L.58	3L.45	1-7	a	1L.28	7L.13	
	f	B-2	1L.17	3L.11	b		1L.53	7S.12	
	g	B-104	1L.17	3L.13	c		1L.39	7L.14	
	h	C-15	1S.12	3L.11	d		1L.81	7S.44	
	i	C-43	1L.68	3S.30	e	42	1L.39	7L.11	
	j	F-10	1L.11	3L.13	f	A-69	1S.72	7L.80	
	k	G-3	1S.17	3L.34			1S.10	7S.50	
1-4	a		1L.51	4S.69	g	B-49	1S.79	7S.22	
	b	Conn R-29	1S.55	4L.83	h	B-94	1L.46	7L.19	
	c	A-57	1L.33	4S.23	i	I-17	1S.31	7L.26	
	e	B-89	1L.45	4S.27	i	X-55-16	1L.20	7L.61	
	f	C-46	1L.25	4L.16		A-37	1L.10	7L.56	
	g	C-49	1L.95	4L.35	1-8	a	Conn R-20	1L.41	8S.52
	h	X-22-61	1S.94	4L.52	b	B-42	1L.59	8L.82	
		K-40	1S.13	4S.42	c	B-49	1L.94	8L.89	
1-5	a		1L.52	5S.42	1-9	a	1S.13	9L.15	
	b		1S.17	5L.10	b		1L.50	9L.60	
	c		1L.34	5L.29	a		1S.48	9L.22	
	e	A-90	1L.03	5L.09	d	I-9	1L.42	9L.25	
	f	D-5	1L.07	5L.09	1-10	a	1L.29	10L.33	
	g	I-24	1L.58	5S.85	b	Conn R-41	1L.19	10S.39	
	h	X-1-37	1L.18	5L.53	a	A-50	1L.43	10L.74	
	i	X-23-2	1S.71	5S.74	d	A-84	1L.50	10L.68	
	e	B-98	1L.16	10L.31	e	C-40	2L.07	8L.10	
	f	C-36	1S.04	10L.30	f	C-57	2 near cent.	8 near cent.	
	g	C-47	1S.80	10L.21					
		B-29	1L.93	10L.26					
2-3	b		2L.45	3L.08	g	G-2	21.71	8S.71	
	c		2S.46	3S.52	h	X-42-32	2L.23	8L.22	
	d		2L.67	3L.48		84	2L.32	8L.30	
	e		2S.76	3L.48	2-9	a	2S.36	9L.58	
	f	A-61	2L.35	3S.60	b		2S.18	9L.22	
	g	P-35	2L.21	3S.21	a	C-61	2S.49	9S.33	
	h	E-7	2L.05	3L.08	d	H-7	2L.83	9L.27	
		I-10	2L.19	3S.51	2-10	a	2L.16	10L.55	
2-4	a		2L.30	4L.21	b		2S.50	10L.75	
	b		2L.81	4L.53		I-3	2L.30	10S.40	
	c		2L.81	4S.09	3-4	A-21	3L.07	4L.85	

	d		2L.17	4L.45	3-5	a		3L.28	5L.60
	e	Conn R-42	2L.31	4S.47		b		3L.61	5L.57
	f	A-29	2L.75	4L.12		c		3L.62	5L.27
	g	C-31	2L.13	4S.31		e	A-101	3S.34	5S.16
	i	K-10	2S.19	4L.34		g	X-4-108	3L.01	5S.73
	k	X-1-1	2L.13	4L.04		h	X-7-38	3L.55	5L.22
	l	X-2-64	2L.56	4S.51			B-104	3L.23	5L.20
	m	X-47-41	2S.34	4S.47	3-6	a		3L.06	6L.30
2-5	a		2L.16	5L.18		b		3S.73	6S.82
	b		2L.06	5S.09		c	Conn R-34	3S.56	6L.54
	c	Conn R-50	2L.16	5S.48		d	A-53	3L.23	6L.82
	d	A-74	2L.91	5L.86	3-7	a		3S.25	7L.18
	e	B-69	2S.19	5L.28		b		3S.92	7L.03
	f	K-3	2L.91	5L.10		c		3L.46	7L.45
	g	X-14-122	2S.79	5S.24		d	C-75	3L.64	7L.81
		A-16	2L.34	5S.30		e	F-25	3L.25	7S.56
2-6	a		2L.28	6L.20	3-8	a		3L.41	8L.61
	b		2S.69	6L.49		b		3L.16	8L.23
	c		2L.32	6L.23		c	Burnham	3S.23	8L.85
	d		2L.41	6L.45		e	A-22	3S.36	8L.21
	e		2L.18	6L.20		f	A-104	3L.08	8L.10
	f	84-2	2L.79	6L.87		g	B-37	3L.12	8L.19
		78	2L.19	6L.29		h	X-23-26	3L.53	8S.46
2-7	b		2L.37	7L.12	3-9	a		3L.11	9L.16
	c		2L.48	7S.50		b		3L.48	9L.53
	d	B-108	2L.16	7L.18		c		3L.09	9L.12
	e	C-44	2L.82	7L.63		d	A-41	3L.13	9L.26
	f	F-29	2L.34	7L.70		e	A-94	3L.06	9L.26
2-8	b	A-1	2L.20	8L.18		f	B-103	3L.63	9S.69
	c	A-36	2S.15	8S.11		g	P-24	3L.40	9L.14
	d	C-24	2L.05	8L.10		h	X-23-158	3L.09	9L.33
3-10	a		3L.16	10L.22	5-8	a		5L.49	8S.58
	b		3L.61	10S.25		b	84	5S.23	8L.23
	c		3L.22	10L.30		c	B-10	5S.24	8L.20
4-5	a		4L.19	5S.29		d	B-18	5S.55	8L.12
	b		4L.76	5L.68		f	C-52	5L.02	8S.08
	c		4S.34	5L.27		g	X-27-87	5L.28	8S.44
	d		4S.21	5L.22			A-50	5S.07	8L.11
	e	Conn R-18	4S.42	5S.32	5-9	a		5L.59	9S.17
	g	Conn R-32	(4L.27	5S.70		b	X-7-39	5L.68	9L.44
			(4S.48	5L.30		a	X-10-6	5S.07	9L.10
	h	B-2	4L.13	5L.08		d	X-11-73	5L.34	9L.10
	i	B-74	4L.20	5S.15		e	X-14-111	5L.46	9L.74
	j	X-6-77	4L.21	5L.36			B-94	5S.17	9L.27
	k	X-19-5	4S.06	5L.13			B-91	5L.23	9L.21
4-6	a		4L.37	6L.43	5-10	a	A-49	5L.14	10S.54
	b		4S.80	6L.16		b	B-70	5L.09	10S.25
	c		4S.33	6S.83			X-57-16	5S.42	10L.42
	d	Conn R-43	4L.49	6L.53	6-7		X-1-31	6L.73	7L.68
	e	X-57-31	4S.62	6L.56	6-8	a		6L.41	8L.80
4-7	a		4S.32	7L.07		b	B-83	6L.79	8S.76
4-8	a		4S.59	8L.19		a	C-59	6L.27	8L.50

	b	X-17-108	4S.18	8L.16		d	D-1	6L.51	8L.77
4-9	a		4L.18	9L.50	6-9	a		6S.79	9L.40
	b		4L.90	9L.29		b		6L.10	9S.37
	c	bp	4T.82	9L.29		c	A-66	6L.15	9L.29
	d	A-26	4L.12	9L.17		d	C-23	6S.73	9L.82
	e	A-52	4S.53	9L.26		e	X-25-78	6L.18	9L.24
	f	D-25	4L.55	9L.18	6-10	a		6L.75	10L.15
	g	F-22	4S.27	9L.27		b		6L.12	10L.29
4-10	b		4L.15	10L.60		c	A-23	6L.51	10S.36
	c	B-45	4S.64	10L.18		d	C-27	6L.16	10L.29
	d	G-1	4S.36	10L.36		e	D-13	6L.14	10S.43
	e	K-17	4L.14	10L.13		f	I-22	6S.92	10S.28
	f	X-12-57	4L.94	10L.14		g	X-17-15	6L.85	10L.20
5-6	a		5L.35	6L.43		h	X-46-13	6L.47	10L.87
	b		5L.72	6L.21	7-9	a	A-76	7L.63	9S.07
	c		5S.81	6L.08		b	F-11	7S.76	9S.19
	d	A-75	5S.54	6S.91		c	X-56-86	7L.14	9L.22
	e	A-77	5L.11	6L.60	7-10	a	D-36	7L.23	10L.06
	f	X-23-41	5S.37	6S.76	8-9	a		8L.13	9L.38
5-7	a		5L.78	7L.72		b		8S.67	9L.75
	b		5L.18	7S.36		a	C-12	(8L.14	9L.16
	c		5L.42	7L.72				(8S.38	9S.26
	d		5S.63	7S.33		d	X-22-92	8L.09	9S.16
	e	B-21	5S.40	7S.18		e	X-26-8	8S.32	9L.25
	f	X-27-44	5L.80	7L.85					
8-10	a		8L.48	10	9-10	a		9L.14	10L.92
	b		8 cent	10		b		9S.13	10S.10
				cent					
	c		8L.41	10S.56			A-75	9L.28	10L.34
	d	F-1	8L.39	10L.16					
	e	F-33	8L.84	10S.37					
		K-7	8L.07	10S.22					

E. G. Anderson  
Albert E. Longley