

Category I

A

Species	Region	B^1/B^1_c		$A2_c$		$A1$		B		B_c		$A1_c$		$A2$		B^1_c/B^1	
<i>Aam</i>	Q	187	218	82	1	1	35	23	242	242	23	35	1	1	82	218	187
	S	87660	87691	101536	101617	102297	102331	109079	109331	127985	128237	134985	135019	135699	135780	149625	149656
<i>Aca</i>	Q	57	25	82	1	1	35	221	2	2	221	35	1	1	82	26	57
	S	87985	88016	101861	101942	102622	102656	109404	109656	128315	128567	135315	135349	136029	136110	149955	149986

B

Species	Region	$A2_c$		$A1$		B^1		B		B_c		B^1_c		$A1_c$		$A2$	
<i>Jnu</i>	Q	82	1	1	35	15	55	162	196	196	162	55	15	35	1	1	82
	S	109761	109842	110523	110557	117243	117283	117315	117349	140650	140684	140716	140756	147442	147476	148157	148238
<i>Lmi</i>	Q	82	1	1	35	1	52	152	224	224	152	52	1	35	1	1	82
	S	108166	108247	108748	108782	115304	115355	115434	115506	140357	140429	140508	140559	147081	147115	147616	147697

Category II

C

Species	Region	$A2_c$		$A1$		B		B^1_c		B_c		$A1_c$		$A2$	
<i>Pce</i>	Q	82	1	1	35	1	201	201	131	201	1	35	1	1	82
	S	106633	106714	107397	107431	113996	114185	133502	133573	134108	134297	140862	140896	141579	141660

Category III

D

Species	Region	$A2_c$		$A1$		B		B_c		$A1_c$		$A2$	
<i>Aco</i>	Q	82	1	1	35	74	198	198	74	35	1	1	82
	S	102286	102367	103052	103086	109678	109796	127791	127909	134501	134535	135220	135301
<i>Agr</i>	Q	82	1	1	35	74	198	198	74	35	1	1	82
	S	102331	102412	103097	103131	109738	109856	127876	127994	134601	134635	135320	135401
<i>Atr</i>	Q	82	1	1	35	74	198	198	74	35	1	1	82
	S	102331	102412	103097	103131	109738	109856	127876	127994	134601	134635	135320	135401
<i>Ath</i>	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	103019	103100	103567	103601	110182	110309	128340	128467	135048	135082	135549	135630
<i>Ahi</i>	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	101603	101684	102368	102402	108990	109117	127392	127519	134107	134141	134825	134906
<i>Abe</i>	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	105079	105160	105614	105648	112083	112325	131232	131474	137909	137943	138397	138478
<i>Bve</i>	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	102280	102361	103046	103080	109685	109812	128156	128283	134888	134922	135607	135688
<i>Bmi</i>	Q	82	1	1	35	1	219	219	1	35	1	1	82
	S	106885	106966	107651	107685	114251	114463	132692	132904	139470	139504	140189	140270
<i>Cbu</i>	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	102568	102649	103335	103369	109948	110075	128157	128284	134863	134897	135583	135664
<i>Cpa</i>	Q	82	1	1	35	73	201	201	73	35	1	1	82

	S	107542	107624	108311	108345	114918	115049	133801	133932	140505	140539	141226	141308
Csi	Q	82	1	1	35	31	210	210	31	35	1	1	82
	S	107064	107145	107846	107880	114421	114594	133280	133453	139994	140028	140729	140810
Car	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	103339	102412	104099	104133	110708	110944	129412	129648	136223	136257	136935	137017
Cwa	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	102978	103059	103744	103778	110364	110491	128806	128933	135553	135519	136238	136319
Csa	Q	82	1	1	35	1	187	187	1	35	1	1	82
	S	104236	104317	104871	104905	111537	111718	130192	130372	137004	137038	137592	137673
Cre	Q	82	1	1	35	146	124	50	14	35	1	1	82
	S	90106	90186	90869	90903	103961	103983	104009	104045	110087	110121	110804	110884
Dca	Q	82	1	1	35	6	224	224	6	35	1	1	82
	S	103051	103132	103822	103856	110361	110573	129581	129793	136298	136332	137022	137103
Dne	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	101179	101260	101946	101980	108572	108699	127064	127191	133783	133817	134503	134584
Fes	Q	82	1	1	35	1	229	229	1	35	1	1	82
	S	102990	103071	103755	103789	110542	110764	133719	133941	140694	140728	141412	141493
Gba	Q	82	1	1	35	145	120	57	11	35	1	1	82
	S	107681	107772	108469	108503	133918	133943	133994	134040	140656	140690	141387	141468
Ghi	Q	82	1	1	35	11	57	120	145	35	1	1	82
	S	107661	107742	108439	108473	115095	115141	115192	115217	140624	140658	141355	141436
Lvi	Q	82	1	1	35	74	125	125	74	35	1	1	82
	S	102846	102927	103612	103646	110275	110326	128453	128504	135133	135167	135852	135933
Les	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	103983	104064	104524	104558	111115	111357	129981	130223	136780	136814	137274	137355
Mes	Q	82	1	1	35	61	241	241	61	35	1	1	82
	S	108248	108329	108978	109012	115633	115807	134902	135076	141697	141731	142380	142461
Min	Q	82	1	1	35	6	169	169	6	35	1	1	82
	S	105520	105601	106283	106317	112796	112947	132924	133075	139554	139588	140270	140351
Nof	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	103129	103210	103896	103930	110275	110649	128732	128859	135451	135485	135852	135933
Nsy	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	104769	104850	105295	105329	111778	112020	130606	130850	137297	137331	137776	137857
Nta	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	104771	104852	105297	105331	111780	112022	130608	130850	137299	137333	137778	137859
Nto	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	104541	104622	105076	105110	111560	111802	130336	130578	137028	137062	137516	137597
Nad	Q	82	1	1	35	205	127	111	1	35	1	1	82
	S	109210	109292	109983	110017	134535	134613	134617	134717	141229	141263	141954	142036
Opu	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	35	1	1	82
	S	102730	102811	103495	103529	110119	110246	128375	128502	135092	135126	135810	135891
Ptr	Q	82	1	1	35	13	241	241	13	35	1	1	82
	S	104401	104482	105168	105202	111833	112055	130108	130330	136961	136995	137681	137762
Rma	Q	82	1	1	35	2	111	131	220	35	1	1	82
	S	102998	103080	103766	103800	110987	111096	111104	111199	135968	136002	136688	136770
Sbu	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	103861	103942	104402	104436	111002	111244	129884	130126	136692	136726	137186	137267

<i>Sly</i>	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	103986	104067	104527	104561	111118	111360	129984	130226	136783	136817	137277	137358
<i>Stu</i>	Q	82	1	1	35	1	243	243	1	35	1	1	82
	S	103814	103895	104355	104389	110956	111198	129838	130080	136647	136681	137141	137222
<i>Sol</i>	Q	82	1	1	35	23	224	224	23	35	1	1	82
	S	99955	100036	100507	100541	107098	107293	126152	126347	132924	132938	133409	133490
<i>Vvi</i>	Q	82	1	1	35	1	224	224	1	35	1	1	82
	S	107802	107883	108570	108604	115133	115350	134710	134927	141456	141490	142177	142258
<i>Pal</i>	Q	82	1	1	35	13	241	241	13	35	1	1	82
	S	103900	103981	104667	104701	111332	111554	129570	129792	136423	136457	137143	137224
<i>Dgr</i>	Q	82	1	1	35	2	217	217	2	35	1	1	82
	S	107638	107720	108409	108443	115069	115272	134018	134221	140847	140881	141570	141652
<i>Egl</i>	Q	82	1	1	35	1	228	228	1	35	1	1	82
	S	107683	107764	108455	108489	115063	115278	134021	134236	140810	140844	141535	141616
<i>Csp</i>	Q	82	1	1	35	1	223	223	1	35	1	1	82
	S	105300	105381	106074	106108	112587	112797	131964	132174	138653	138687	139380	139461
<i>Pgi</i>	Q	82	1	1	35	3	243	243	3	35	1	1	82
	S	103939	104020	104703	104737	111286	111672	130753	131139	137688	137722	138405	138486

E

Species	Region	A2 _c		A1		B		B _c		A2		A1 _c	
<i>Lma</i>	Q	82	1	1	35	74	207	207	74	1	82	35	1
	S	101054	101105	107596	107630	108443	108570	126489	126616	133924	134005	140407	140441

F

Species	Region	A2 _c		A1		B		B ¹		B _c		A1 _c	
<i>Ndo</i>	Q	82	1	1	35	1	111	127	241	111	1	35	1
	S	104081	104163	104847	104881	111402	111512	111534	111649	130561	130671	137192	137226

Category IV

G

Species	Region	A2 _c		A1		B _c /B		A1 _c		A2	
<i>Iol</i>	Q	82	1	1	35	241	1	35	1	1	82
	S	106116	106197	106875	106909	132878	133106	139702	139736	140414	140495
<i>Cfe</i>	Q	82	1	1	35	99	2	35	1	1	82
	S	103403	103485	104180	104214	129461	129558	136068	136102	136797	136879
<i>Cfl</i>	Q	82	1	1	35	99	2	35	1	1	82
	S	103403	103485	104180	104214	129461	129558	136068	136102	136797	136879
<i>Cex</i>	Q	82	1	1	35	50	14	35	1	1	82
	S	93303	93383	94066	94100	107839	107875	113995	114029	114172	114792
<i>Nal</i>	Q	82	1	1	35	111	2	35	1	1	82
	S	108578	108660	109351	109385	134503	134162	140560	140594	141285	141367
<i>Pap</i>	Q	82	1	1	35	219	125	35	1	1	82
	S	105178	105258	105941	105975	122277	122371	128947	128981	129664	129744
<i>Poc</i>	Q	82	1	1	35	241	2	35	1	1	82

	S	110301	110383	111062	111096	136063	136296	142846	142880	143559	143641
<i>Del</i>	Q	82	1	1	35	1	117	35	1	1	82
	S	101370	101452	102137	102171	108676	108786	133216	133250	133935	134017

Category V

H

Species	Region	A1 _c		A2		A2 _c		A1	
<i>Acav</i>	Q	35	1	32	82	82	32	1	35
	S	90056	90090	90844	90894	141957	142007	142761	142795
<i>Pho</i>	Q	35	1	32	82	82	32	1	35
	S	84294	84238	85022	85103	192550	192631	193325	193359

I

Species	Region	A2 _c		A1		A1 _c		A2	
<i>Ast</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	94785	94867	95406	95440	122757	122791	123330	123412
<i>Aev</i>	Q	70	33	1	35	35	1	33	70
	S	104351	104388	105092	105126	138485	138519	139223	139260
<i>Afo</i>	Q	82	32	1	35	35	1	32	82
	S	115514	115564	116281	116315	152351	152385	153102	153152
<i>Ami</i>	Q	82	32	1	35	35	1	32	82
	S	80087	80135	80782	80816	104745	104779	105426	105474
<i>Bdi</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	93045	93126	93665	93699	120948	120982	121521	121602
<i>Cde</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	104809	104890	105577	105611	137249	137283	137970	138051
<i>Cta</i>	Q	82	27	1	35	35	1	27	82
	S	107761	107816	108513	108547	144715	144749	145446	145501
<i>Gab</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	101652	101733	102247	102281	132999	133033	133549	133630
<i>Gma</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	101612	101693	102384	102418	132976	133010	133701	133782
<i>Han</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	101226	101307	101824	101858	132777	132811	133328	133409
<i>Hvu</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	94706	94788	95327	95361	122773	122807	123346	123428
<i>Hlu</i>	Q	65	25	1	35	35	1	25	65
	S	109059	109099	109811	109845	148617	148651	149363	149403
<i>Ipu</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	103842	103922	104591	104625	145594	145628	146297	146377
<i>Lsa</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	102198	102279	102964	102998	133871	133905	134590	134761
<i>Lpe</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	93491	93573	94113	94147	121100	121134	121674	121756

<i>Lja</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	100242	100323	100782	100816	131640	131674	132133	132214
<i>Oar</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	108587	108667	109353	109387	144180	144214	144900	144980
<i>Obi</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	108740	108820	109506	109540	144232	144266	144952	145032
<i>Ogl</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	109272	109352	110038	110072	144745	144779	145465	145545
<i>Oni</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	93270	93350	94032	94066	120973	121007	121689	121769
<i>Opa</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	107406	107486	108172	108206	142892	142926	143612	143692
<i>Osa</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	93275	93355	94037	94071	120979	121013	121695	121775
<i>Pvu</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	99170	99250	99983	99967	130142	130176	130859	130939
<i>Shy</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	18328	18410	19094	19128	45590	46024	46708	46790
<i>Sof</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	97885	97967	98651	98685	125546	125580	126264	126346
<i>Sbi</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	98051	98134	98818	98852	125636	125670	126354	126437
<i>Tae</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	93072	93154	93693	93727	121167	121201	121740	121822
<i>Tca</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	102983	103064	103730	103764	158668	158702	159368	159449
<i>Wmi</i>	Q	82	27	1	35	35	1	27	82
	S	81848	81903	82579	82613	105670	105704	106380	106435
<i>Zma</i>	Q	82	1	1	35	35	1	1	82
	S	97174	97256	97939	97973	124764	124798	125481	125563
<i>Evi</i>	Q	82	1	1	30	30	1	1	82
	S	35600	35672	36331	36360	53468	53497	54156	54228

J

Species	Region	A2 _c		B		B _c		A2	
<i>Ltu</i>	Q	82	1	1	170	170	1	1	82
	S	106831	106912	114164	114321	133716	133873	141125	141206

Category VI

K

Species	Region	A1		A1 _c	
<i>Chgl</i>	Q	1	35	35	1
	S	93689	93723	126143	126177
<i>Cvu</i>	Q	1	35	35	1
	S	140177	140211	180538	180572

<i>Cat</i>	Q	1	35	35	1
	S	111413	111447	149906	149940
<i>Mvi</i>	Q	1	35	35	1
	S	86133	86167	115821	115855
<i>Pnu</i>	Q	1	35	35	1
	S	93912	93946	129501	129535
<i>Sob</i>	Q	12	35	35	12
	S	77069	77092	156800	156823
<i>Ota</i>	Q	1	35	35	1
	S	37271	37305	69632	69666
<i>Ppa</i>	Q	1	35	35	1
	S	88887	88921	119181	119215

L

Species	Region	A2 _c		A2	
<i>Mpo</i>	Q	55	1	1	55
	S	84097	84151	117969	118023

M

Species	Region	A1 _c		A2	
<i>Mtr</i>	Q	35	1	1	82
	S	24818	24852	25279	25360

N

Species	Region	A2 _c		A1	
<i>Pth</i>	Q	82	29	1	35
	S	86427	86479	87228	87262
<i>Pko</i>	Q	82	1	1	35
	S	84841	84931	85646	85680

Category VII

O

Species	Region	A1 _c /A1	
<i>Cja</i>	Q	35	1
	S	104617	104651
<i>Lte</i>	Q	5	35
	S	194733	194763
<i>Spu</i>	Q	1	35
	S	26788	26822
<i>She</i>	Q	1	35
	S	223510	223544
<i>Zci</i>	Q	1	35
	S	132343	132377