

Table S13. Conserved block sequences (CBSs) in CRs within four families.

Family	Subfamily	Species	Conserved region in subfamily	Length (bp)	Conserved region in family	Length (bp)
Gonypetidae	Gonypetinae ( Gonypetidae )	<i>Humbertiella nada</i>	248-516	268	268-315;424-514	47;90
		<i>Humbertiella nada</i>	262-530	268	282-329;438-528	47;90
		<i>Theopompa</i> sp. FY-2016a isolate Hainan	1181-1453	272	1203-1249;1361-1451	46;90
		<i>Theopompa</i> sp. FY-2016a isolate Yunnan	817-1087	270	839-885;994-1066	46;72
		<i>Amantis nawai</i>	320-549	229	257-302;407-477	45;70
	Iridopteryginae ( Iridopterygidae )	<i>Spilomantis occipitalis</i>	320-550	230	261-304;407-478	43;71
		<i>Hapalopeza occipitalis</i>	344-574	230	267-308;431-502	41;71
		<i>Iridopteryginae JZ-2017</i>	755-981	226	683-721;841-910	38;69
	Caliridinae	<i>Caliris</i> sp. JZ-2017	-	/	314-340;353-393	26;41
	Haaniidae	<i>Arria pallida</i>	346-388;622-1027	42;406	695-721;761-802	26;42
Toxoderidae	Haaniinae	<i>Haania</i> sp. JZ-2017	\	/	\	/
		<i>Haania vitalisi</i>	\	/	\	/
	Toxoderinae	<i>Sinomiopteryx grahami</i>	238-196;427-838	42;412	506-532;568-610	26;43
		<i>Paratoxodera polyacantha</i>	1-49;149-236;253-306;347-596;659-706	49;88;54;250;48	150-171;257-293;366-435;513-566	21;36;69;53
		<i>Stenotoxodera porioni</i>	1-48;150-237;263-320;328-571;633-680	48;88;58;244;48	151-172;267-303;342-411;488-541	21;36;69;53
		<i>Toxodera hauseri</i>	2-49;150-237;264-321;329-573;635-682	48;88;58;245;48	151-172;265-304;343-412;490-543	21;39;69;53
		<i>Cheddikulama straminea</i>	-	/	140-161;768-805;858-927;1008-1061	21;37;69;53