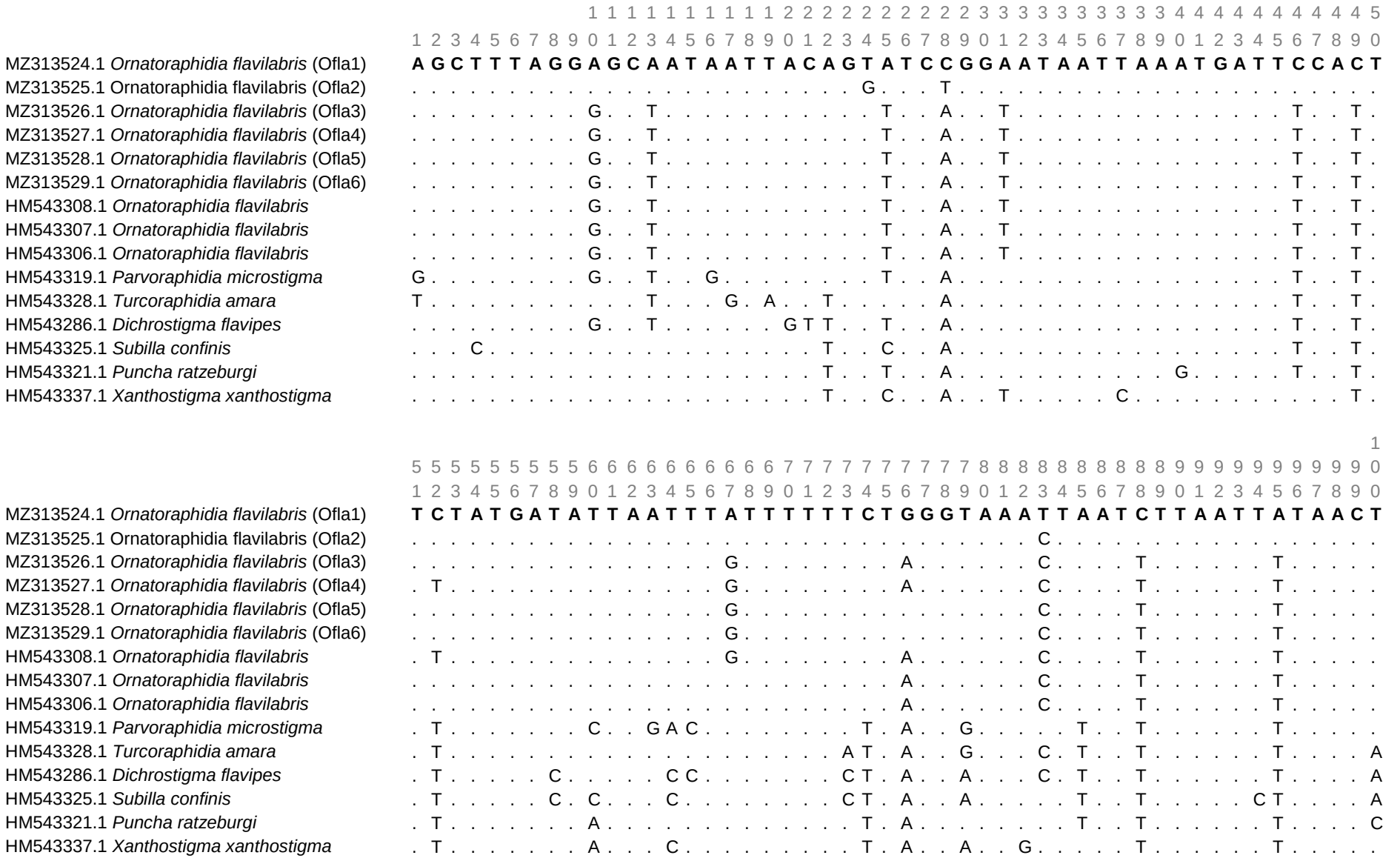
Suppl. Material 3: Appendix 3: Multiple sequence aligment based on cytochrome c oxidase subunit 3 (*cox3*) squences.

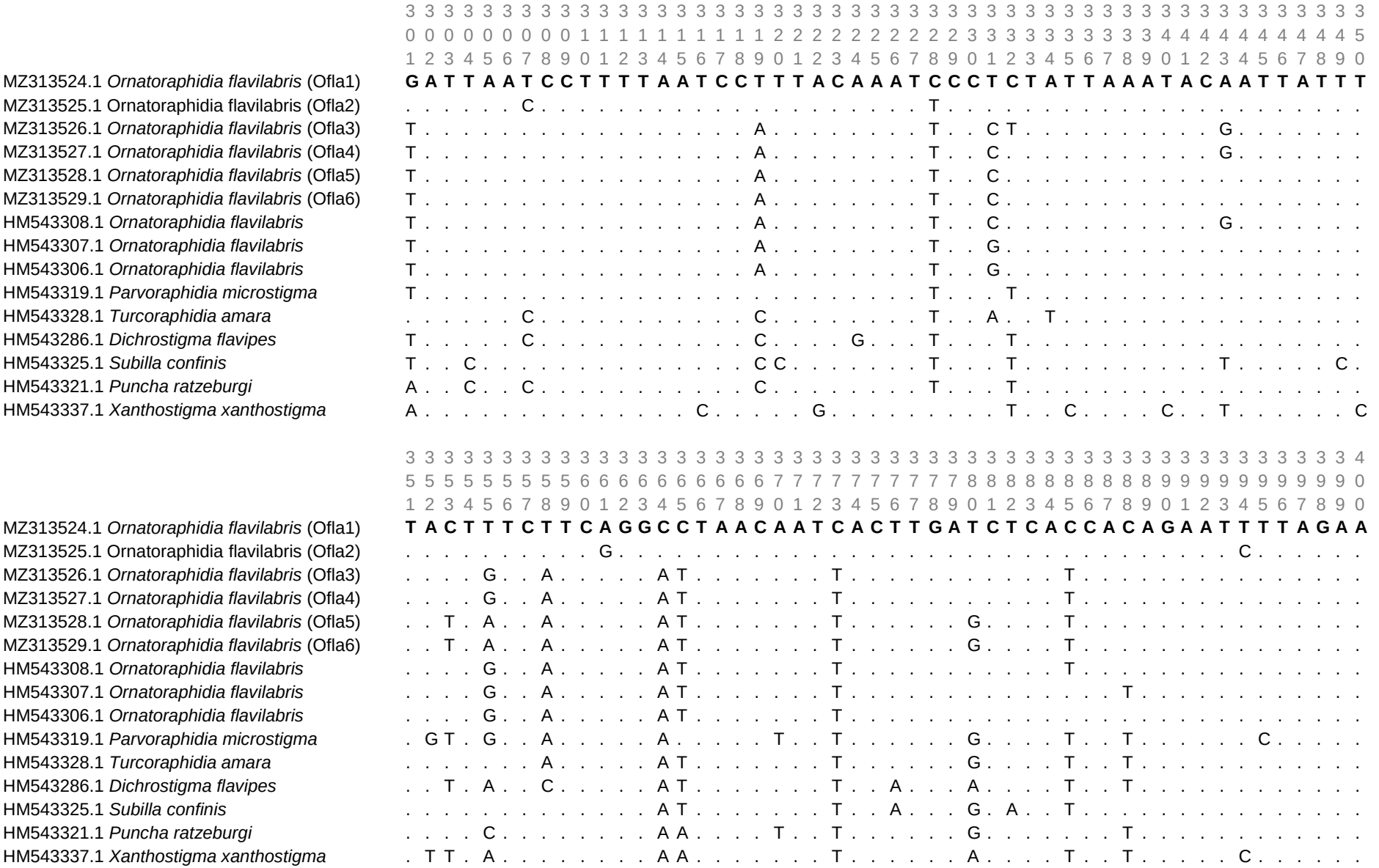


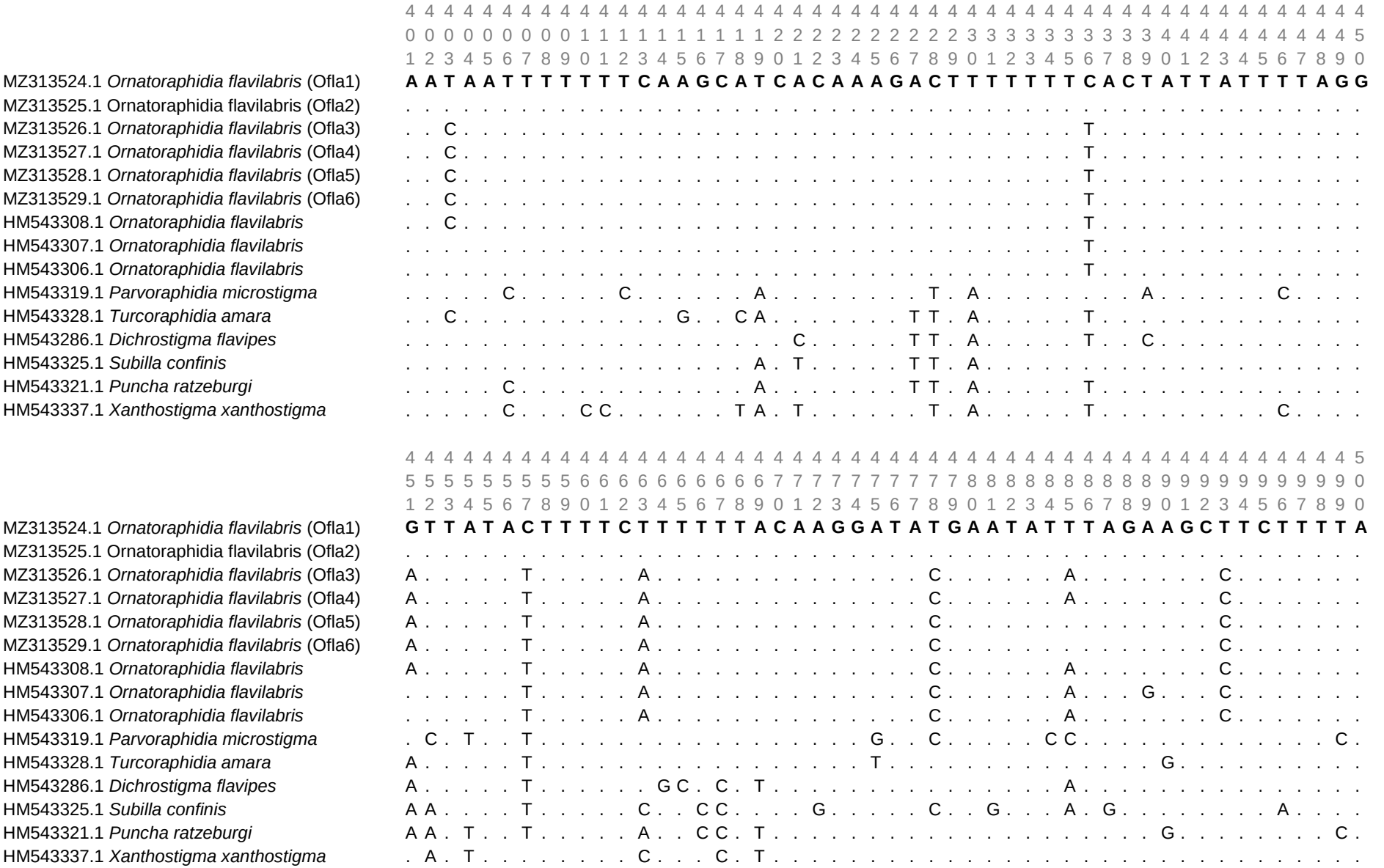
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**T**	**C**	**A**	**A**	**T**	**T**	**C**	**A**	**A**	**T**	**G**	**A**	**T**	**G**	**A**	**C**	**G**	**G**	**G**	**A**	**T**	**A**	**T**	**C**	**T**	**C**	**A**	**C**	**G**	**A**	**G**	**A**	**A**	**A**	**G**	**A**	**A**	**C**	**T**	**T**	**T**	**C**	**C**	**A**	**A**	**G**	**G**	**A**	**A**	**A**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	.	.	T	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	C	.	.	T	G	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543325.1 *Subilla confinis*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	G	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	A	.	.	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	A	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

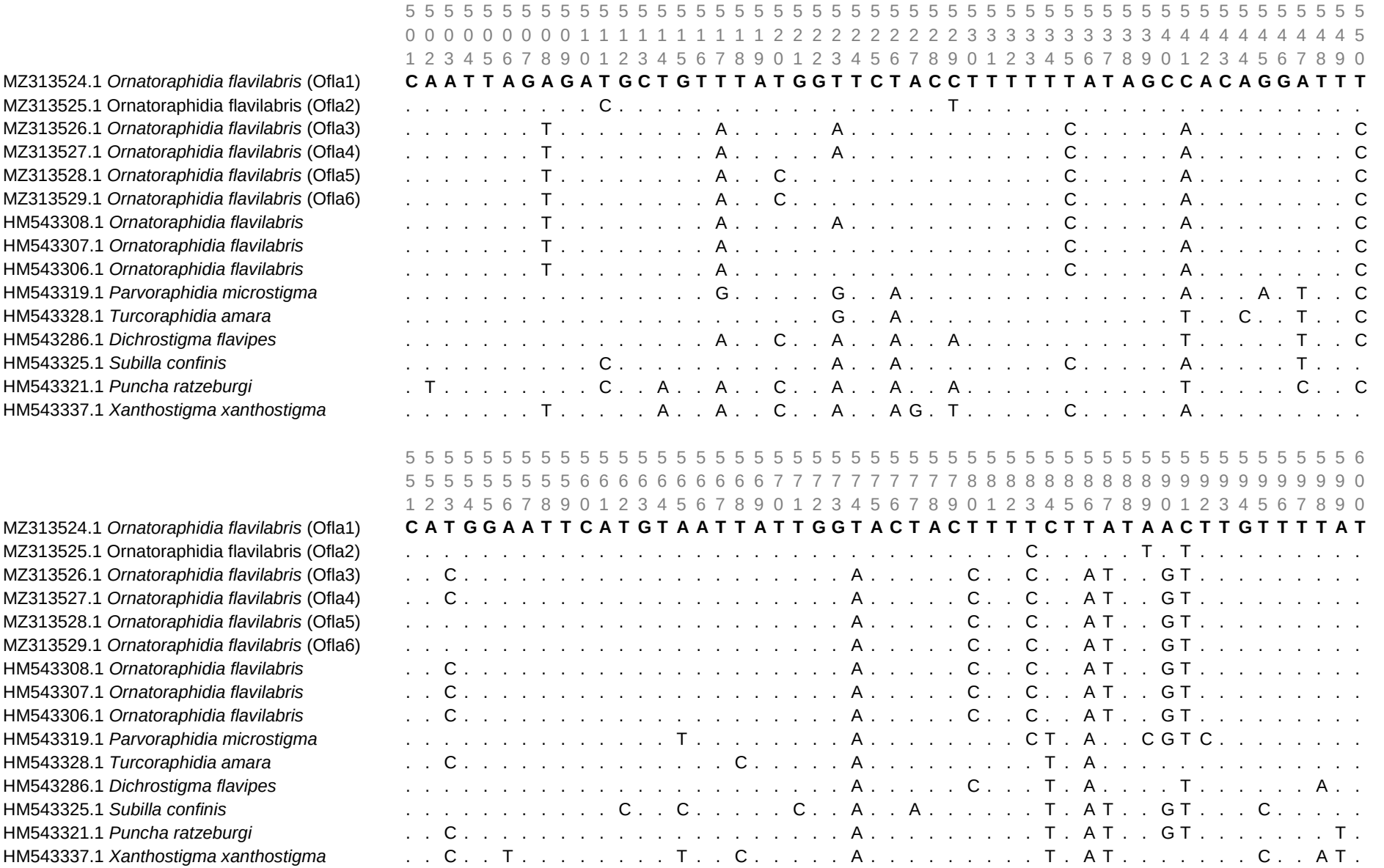
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**C**	**C**	**A**	**T**	**A**	**C**	**T**	**T**	**T**	**A**	**A**	**T**	**T**	**G**	**T**	**A**	**A**	**T**	**C**	**A**	**C**	**A**	**G**	**G**	**C**	**C**	**T**	**T**	**C**	**G**	**A**	**T**	**T**	**T**	**G**	**G**	**A**	**A**	**T**	**G**	**A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**A**	**T**	**T**	**T**	**A**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	A	T	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	A	T	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	T	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.
HM543325.1 *Subilla confinis*	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	T	.	.	.	.	.	T	T	.	A	.	.	G	.	.	.	.	.	T	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	T	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	A	T	.	A	.	.	T	.	A	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**T T G T T T C T G A A A T T T T T T T T T T C G T A A G T T T T T T T T G A G C T T T T T T C C A T**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	. . . .
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	. . . . A . . . . C . . . . . C . . . . . T . . C
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	. . . . A . . . . C . . . . . C . . . . . T . . C
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	. . . . C . . . . C . . . . T . . C
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	. . . . C . . . . C . . . . T . . C
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . A . . . . C . . . . . C . . . . . T . . C
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . A . . . . C . . . . T . . C
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . A . . . . C . . . . T . . C
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	. . A . . . . T . . . . . A . . . . C . . C A . T . . .
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	. . A . . . . T . . . . C . . C . . . . T . . .
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	. . A . . . . C . . T . . . . . A . . . . T . . C
HM543325.1 *Subilla confinis*	. . A . . . . T . . . . C C
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	. C A . . . . T . . . . . A . . . . T . . .
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	. . A . . . . G . . . . C . . T . . . . . A . . . . . C . . . .

	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
	5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 0
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**A G A A G T C T T T C C C C C T C T A T A G A A A T T G G A T C T C T T T G A C C T C C A A A A G G**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	. . . . C . . . . C . . G G . . . . A . . . .
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	. . . . . A . . A . . T . . T . . . . C . . . . .
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	. . . . . A T . A . . T . . T . . . . C . . . . C . . . . .
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	. . . . . A T . A . . T . . T . . . . T . . . . .
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	. . . . . A T . A . . T . . T . . . . T . . . . .
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . . A . . A . . T . . T . . . . C . . . . .
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . . A T . A . . T . . T . . . . C . . C . . . . .
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	. . . . . A T . A . . T . . T . . . . C . . C . . . . .
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	. . . . . A T . A . . . . . T . . . . T . A . . . . T . . . . .
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	. . . . . A . . A . . T . . T . . . . C . . A T . A . . . . . C . . T . . . . .
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	. . T . . C . . . . . T . . T G . . . . T . . . A . A . . . . . C . . T . . . . .
HM543325.1 *Subilla confinis*	. . . . . A T . A . . T . . A . . A . . . . C . . . . . . T . A . . . . C . . . . .
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	. T G . . A T . A . . . . G . . . . A . . . .
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	. . . . . A . . . . . T . . T G . A . . . . G G . A T . G . . . . . C . . . .


MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) GATTAATCCTTTTTAATCCTTTACAAATCCCTCTATTTAAATACAAATTTATTT
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3)
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4)
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5)
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6)
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma
HM543328.1 Turcoraphidia amara
HM543286.1 Dichrostigma flavipes
HM543325.1 Subilla confinis
HM543321.1 Puncha ratzeburgi
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma
MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) TACTTTCTTCAGGCCTAACAATCACTTGATCTCACCACACAGAATTTTAGAA
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3)
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4)
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5)
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6)
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma
HM543328.1 Turcoraphidia amara
HM543286.1 Dichrostigma flavipes
HM543325.1 Subilla confinis
HM543321.1 Puncha ratzeburgi
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma


4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) A A T A A T T T T T T T C A A G C A T C A C A A A G A C T T T T T T T C A C T A T T A T T T T A G G
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3)
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4)
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5)
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6)
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma
HM543328.1 Turcoraphidia amara
HM543286.1 Dichrostigma flavipes
HM543325.1 Subilla confinis
HM543321.1 Puncha ratzeburgi
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5
5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) G T T A T A C T T T T C T T T T T T A C A A G G A T A T G A A T A T T T A G A A G C T T C T T T T A
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3)
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4)
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5)
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6)
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma
HM543328.1 Turcoraphidia amara
HM543286.1 Dichrostigma flavipes
HM543325.1 Subilla confinis
HM543321.1 Puncha ratzeburgi
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma


5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) C A A T T A G A G A T G C T G T T T A T G G T T C T A C C T T T T T T A T A G C C A C A G G A T T T
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2) . . . . . C . . . . . T . . . . . .
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3) . . . . . T . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . . A C
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4) . . . . . T . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . . A C
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5) . . . . . T . . . . . A . . C . . . . . C . . . . . A C
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6) . . . . . T . . . . . A . . C . . . . . C . . . . . A C
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris . . . . . T . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . . A C
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris . . . . . T . . . . . A . . . . . C . . . . . A C
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris . . . . . T . . . . . A . . . . . C . . . . . A C
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma . . . . . G . . . . . G . . A . . . . . A . . . A . T . . C
HM543328.1 Turcoraphidia amara . . . . . G . . A . . . . . T . . C . . T . . C
HM543286.1 Dichrostigma flavipes . . . . . A . . C . . A . . A . . A . . . . . T . . . . . T . . C
HM543325.1 Subilla confinis . . . . . C . . . . . A . . A . . . . . C . . . . . A . . . . . T . . .
HM543321.1 Puncha ratzeburgi . T . . . . . C . . A . . A . . C . . A . . A . . A . . . . . T . . . . . C . . C
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma . . . . . T . . . . . A . . A . . C . . A . . A G . T . . . . . C . . . . . A . . . . . .
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6
5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
MZ313524.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla1) C A T G G A A T T C A T G T A A T T A T T G G T A C T A C T T T T C T T A T A A C T T G T T T T A T
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2) . . . . . C . . . . . T . T . . . . . .
MZ313526.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla3) . . C . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
MZ313527.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla4) . . C . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
MZ313528.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla5) . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
MZ313529.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla6) . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
HM543308.1 Ornatoraphidia flavilabris . . C . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
HM543307.1 Ornatoraphidia flavilabris . . C . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
HM543306.1 Ornatoraphidia flavilabris . . C . . . . . A . . . . . C . . C . . A T . . G T . . . . . .
HM543319.1 Parvoraphidia microstigma . . . . . T . . . . . A . . . . . C T . A . . C G T C . . . . . .
HM543328.1 Turcoraphidia amara . . C . . . . . C . . . . . A . . . . . T . A . . . . . .
HM543286.1 Dichrostigma flavipes . . . . . A . . . . . C . . . T . A . . . . T . . . . . A . .
HM543325.1 Subilla confinis . . . . . C . . C . . . . . C . . A . . A . . . . . T . A T . . G T . . . C . . . . .
HM543321.1 Puncha ratzeburgi . . C . . . . . A . . . . . T . A T . . G T . . . . . T .
HM543337.1 Xanthostigma xanthostigma . . C . . T . . . . . T . . C . . . . . A . . . . . T . A T . . . . . C . . A T .

	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**A**	**C**	**G**	**A**	**A**	**T**	**T**	**C**	**T**	**A**	**A**	**T**	**A**	**A**	**A**	**T**	**C**	**A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**C**	**T**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**C**	**A**	**C**	**C**	**A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**G**	**G**	**T**	**T**	**T**	**C**	**G**	**A**	**A**	**G**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	G	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	C	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543325.1 *Subilla confinis*	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	.	.	.	.	.	.	A	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	T	.	.	.	.
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.

	651	652	653	654	655	656	657	658
MZ313524.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla1)	**C**	**A**	**G**	**C**	**A**	**G**	**C**	**T**
MZ313525.1 Ornatoraphidia flavilabris (Ofla2)	.	.	.	.	.	.	.	.
MZ313526.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla3)	.	.	.	.	T	.	.	.
MZ313527.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla4)	.	.	.	.	T	.	.	.
MZ313528.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla5)	.	.	.	.	T	.	.	.
MZ313529.1 *Ornatoraphidia flavilabris* (Ofla6)	.	.	.	.	T	.	.	.
HM543308.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	T	.	.	.
HM543307.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	T	.	.	.
HM543306.1 *Ornatoraphidia flavilabris*	.	.	.	.	T	.	.	.
HM543319.1 *Parvoraphidia microstigma*	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543328.1 *Turcoraphidia amara*	.	T	.	.	.	.	.	C
HM543286.1 *Dichrostigma flavipes*	.	.	.	.	T	.	.	.
HM543325.1 *Subilla confinis*	.	.	.	.	.	.	.	.
HM543321.1 *Puncha ratzeburgi*	.	T	.	.	.	.	.	.
HM543337.1 *Xanthostigma xanthostigma*	.	.	.	.	.	.	.	.