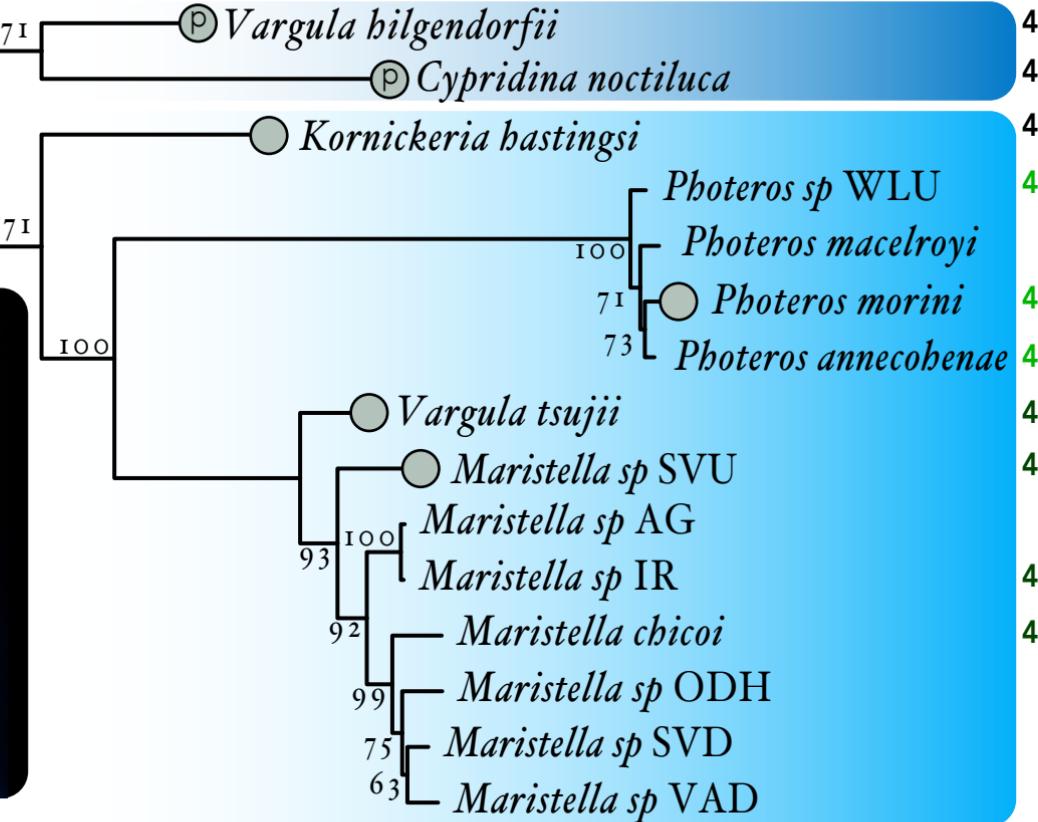


Non-Signaling Luciferases

Courtship Signaling Luciferases



Significant Association with Functions:

λ_{\max}	Mutagenesis				Sites Under Diversifying Selection (>)			
	=	=	<	Decay	episodic	perv.		
458.7	I	Y	K	N	1.0	Q T Y S K T P D S K Y S K	A G	
454.3	M	Y	K	N	?	Q T Y K K T P D D K R S K	- G	
460.5	T	T	Y	D	9.6	F S E S S G A N S K Y T R	S N	
465.9	P	T	Y	D	1.6	A N E S S G P N S T Y T R	T F	
	?	P	T	D	5.1	A S E S S G P C S T Y T R	T F	
466.3	P	T	Y	D	15.2	A N A S S G Q C S T Y T R	T F	
468.5	P	T	Y	D	5.4	A N A S S G P C S T Y T R	T F	
460.6	T	T	Y	D	?	Y S E S S V E N S V Y T D	S N	
460.9	T	T	Y	D	1.5	V A E S S I E N S L Y T D	T N	
	?	T	T	D	2.7	Y S E S S V A N S L Y T D	F Y	
460.7	T	T	Y	D	1.5	Y S E S S V A N S L Y T D	F Y	
461.3	T	T	Y	D	2.1	Y S E S S L D N S V Y T D	F Y	
	?	T	T	D	1.9	Y S E S S L D N S V Y V D	F Y	
?	T	T	Y	D	2.0	Y S E S S V D N S V Y V D	F F	
?	T	T	Y	D	?	Y S E S S L A N S V Y V D	F Y	