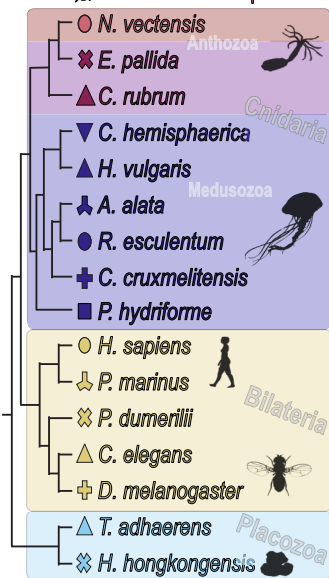


total number of class A GPCRs

Anthozoa	Medusozoa		Bilateria		Placozoa	Porifera		Ctenophora
<i>N. vectensis</i> 1061	<i>C. hemisphaerica</i> 468	<i>R. esculentum</i> 443	<i>H. sapiens</i> 689	<i>P. dumerilii</i> 591	<i>T. adhaerens</i> 613	<i>A. queenslandica</i> 137		<i>P. bachei</i> 314
<i>C. rubrum</i> 475	<i>H. vulgaris</i> 348	<i>A. alata</i> 154	<i>S. kowalevskii</i> 508	<i>P. marinus</i> 390	<i>H. hongkongensis</i> 674	<i>E. muelleri</i> 44	<i>O. carmella</i> 22	<i>H. californiensis</i> 182
<i>E. pallida</i> 423	<i>C. cruxmelitensis</i> 90	<i>P. hydriforme</i> 52	<i>C. elegans</i> 143	<i>D. melanogaster</i> 77	Filasteria	<i>T. wilhelma</i> 20	<i>S. ciliatum</i> 5	<i>M. leidy</i> 97
					<i>T. unicontum</i> 1			

B

● *N. vectensis* tested
 ⊗ *N. vectensis* deorphanized



C

