

Evolution, Fall 2009

Species Description Information

Group	Neo/Paleo	Geog/ Strat	N	Evol. Relations	Genetics	Repro. Isolation	Key Features	Weak.?	Valid?
bird (Aves)	P	Pleistocene	<1	Y?	N	N	morph.	Y	Y
fish	P	Devonian	1+	N	N	N	morph. int. fert.	N	Y
arthropod	N	Utah	7	N	N	Y	morph.	Y	Y?
turtle	P	Cretaceous	<<1	Y?	N	N	morph.	Y	Y
marsupial	P	Oligocene	3	Y	N	N	morph.	N	Y
fish	N	Brazil	>1	Y	N	Y	morph.	Y	Y
Myxozoa	N	Europe	3+++	Y	Y	Y	morph. genetics	Y	Y
polychaete	N	Canada	>1	Y	N	Y	morph.	Y	Y?
spider	N	Rio de Janiero	4F	Y	N	Y	morph.	Y	Y
trilobite	P	Ordovician	3	N	N	N	morph.	Y	Y 0.5
monkey	N	Tanzania	~1000	Y	N	Y	morph. behavior	N	Y
dinosaur	P	Cretaceous/N.A.	<1	N	N	N	morph.	Y	N
eurypterid	P	Silurian	1	Y	N	N	morph.	Y	N
crustacean	N	Cayman Is.	4F, 11M	Y	N	N	morph.	Y	Y
crab	N	Amazon	30	Y?	N	N	morph.	Y	Y
crocodile	P	Jurassic	1	Y	N	N	morph.	Y	N 0.5
gastropod	N	Argentina	<61	N	N	Y	morph.	Y	Y
monkey	P	Pleistocene	1	Y 0.5	N	N	morph.	N	Y
scorpion	N	Brazil	8	N	N	N	morph.	N	Y
clam (bivalve)	P	Pliocene	0.5	N	N	N	morph.	Y	Y
crustacean	P	Carboniferous	11 = <1	Y	N	N	morph.	Y	y
clam (bivalve)	N	Galapagos Islands	>1	Y	N	N	morph.	Y	Y
dinosaur	P	Cretaceous	~1	Y	N	N	morph.	Y	Y
hominid	P	Pleistocene	1.01	N	N	Y/N	morph.	Y	Y
lemur	N	Madagascar	3	Y	Y	Y	morph. genetics	Y	Y
shrimp	N	S. Pacific	45	Y	Y	N	morph. genetics	N	Y