

Отр. Passeriformes Воробьинообразные (Watmore, 1960)

1. Подотр. Eurilami Рогоклювы
2. Подотр. Tyranni (Clamatores) Тирановые,
или Кричащие воробьиные
3. Подотр. Menurae Примитивные воробьиные
4. Подотр. Passeres (Oscines) Певчие воробьиные

Отр. Passeriformes Воробьинообразные

1. Подотр. Tyranni (Clamatores)

Кричащие воробьиные

2. Подотр. Passeres (Oscines)

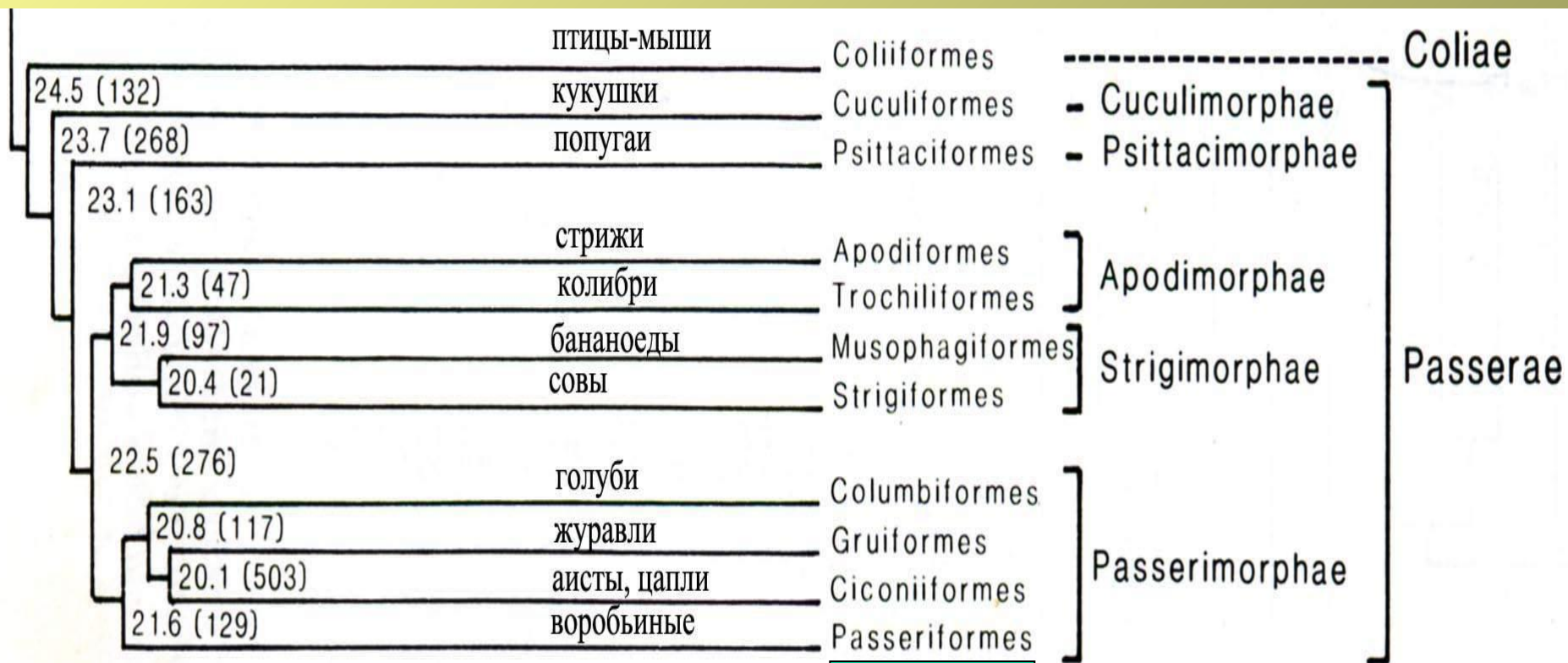
Певчие воробьиные

По данным молекулярной систематики:

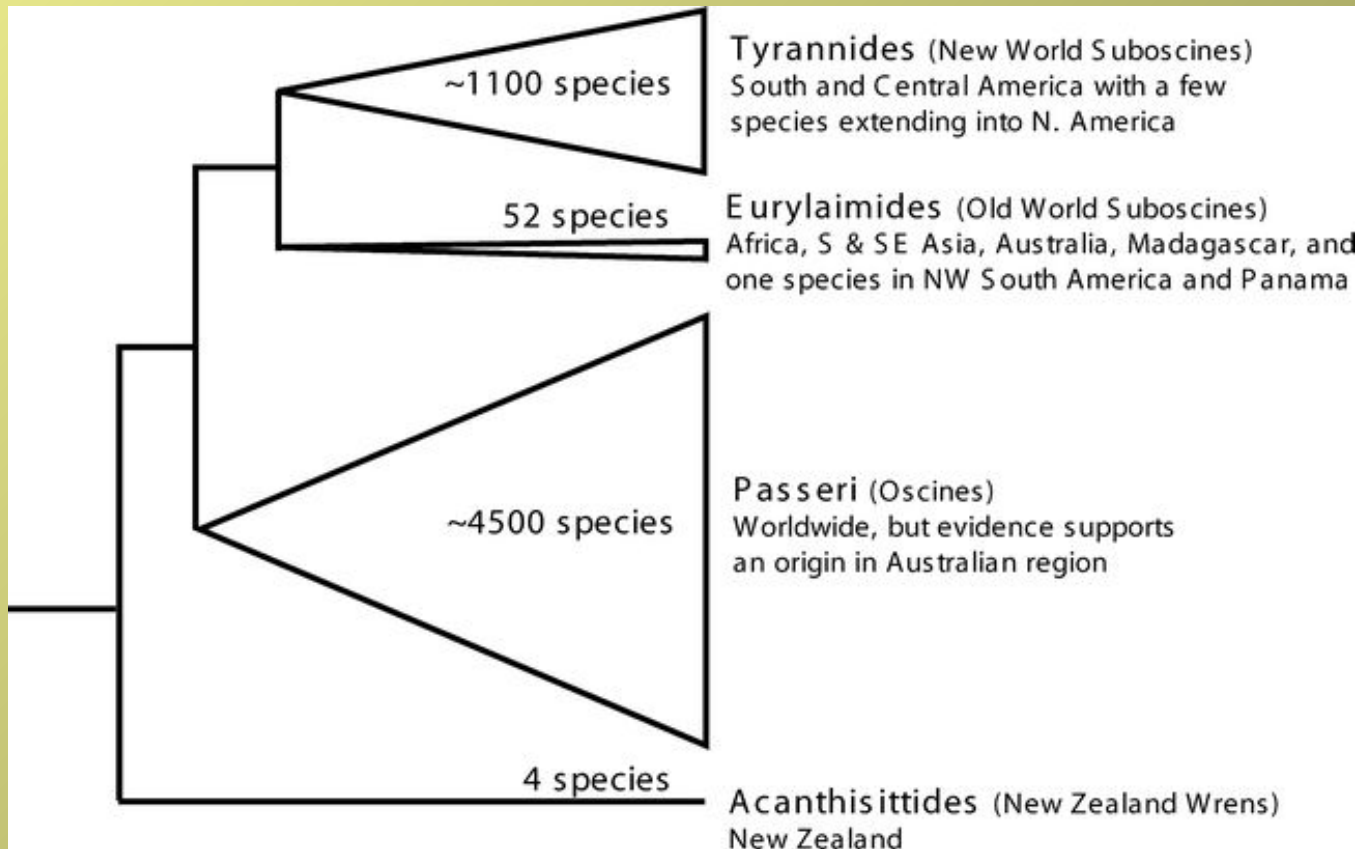
1. Подотр. Tyranni Кричащих воробьиных (10 – 11 сем.)
2. Подотр. Oscines Певчих воробьиных (36 сем.)



Состав парвкласса Passerae (Sibley and Ahlquist, 1990)

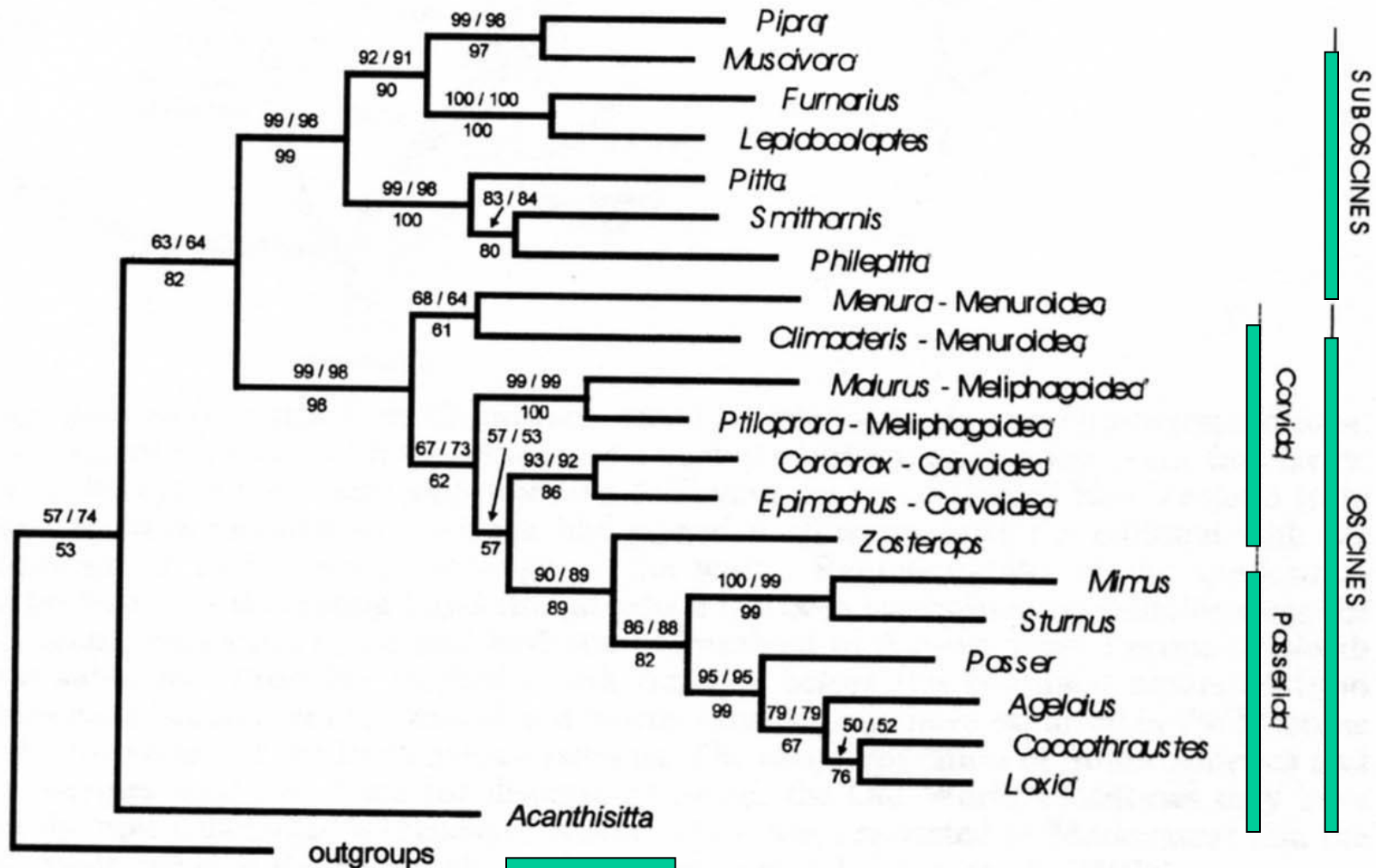


Филогенетическое древо отр. Passeriformes



Summary of
passerine bird
distribution and basal
relationships (Moyle
et al. 2006)

Филогения основных групп воробьинообразных птиц по данным секвенирования ядерной ДНК ([Ericson et al., 2003](#))



Эволюция Oscines

(Ch.G. Sibley and J.E Ahlquist, 1985)

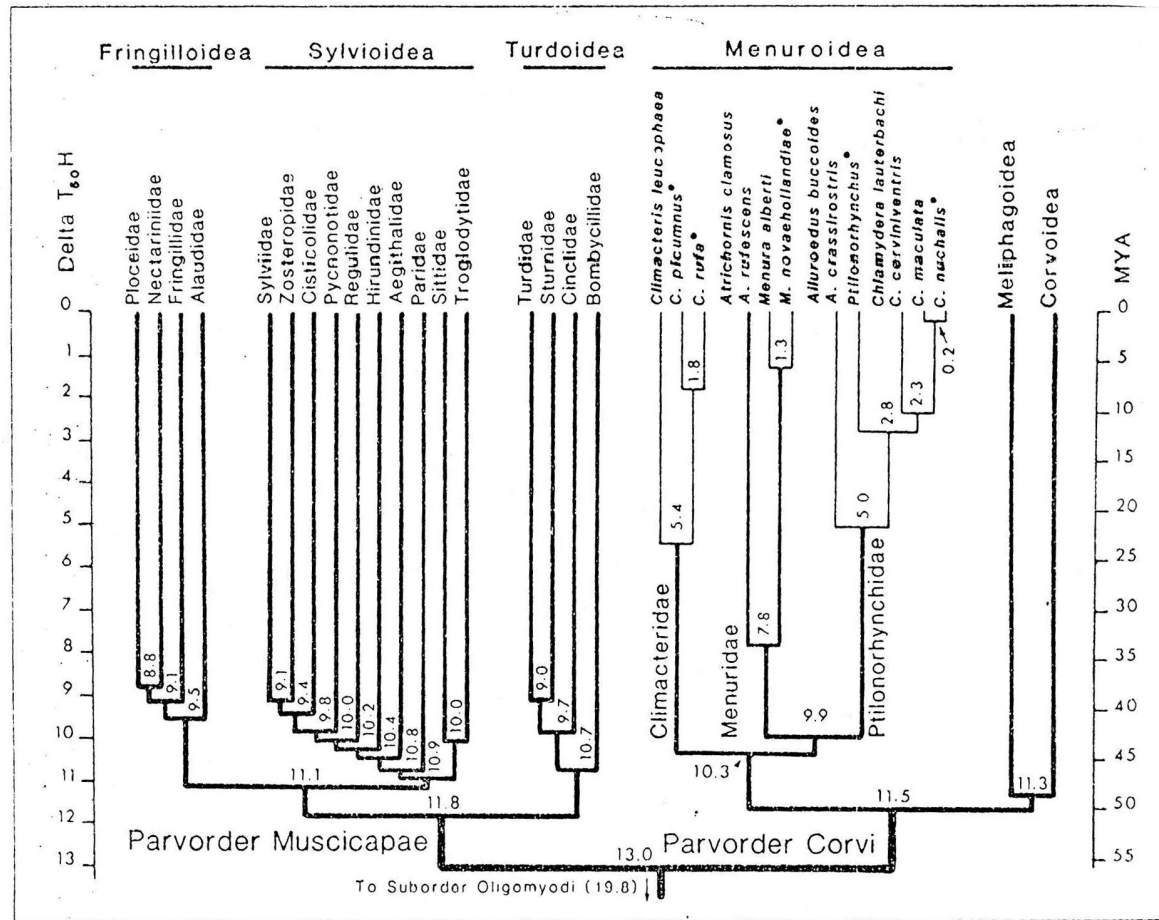


Figure 1. Phylogeny of the major subgroups of the suborder Passeres. The DNAs of the taxa followed by black dots, e.g., *C. rufa*, were used as radio-labelled "tracers." Numbers on divergence nodes, e.g., 11.5, are average Delta T₁₀H values. See text for definition of Delta T₁₀H. MYA = millions of years ago.

Предполагаемые предки

Классическая систематика

гр. Pico-Passeres

Молекулярная систематика

Надотр. Passeromorphe:

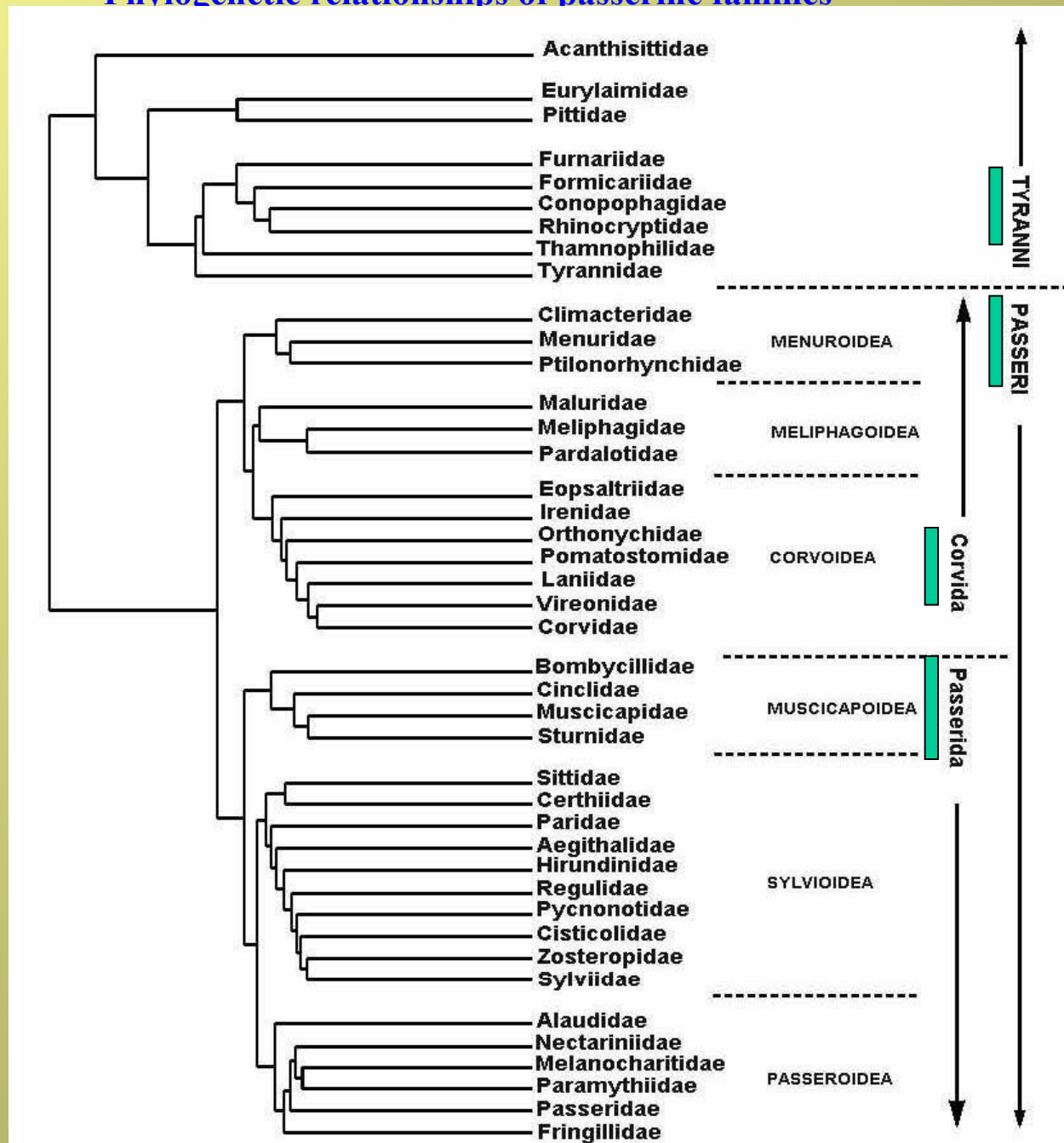
Отр. Ciconiiformes

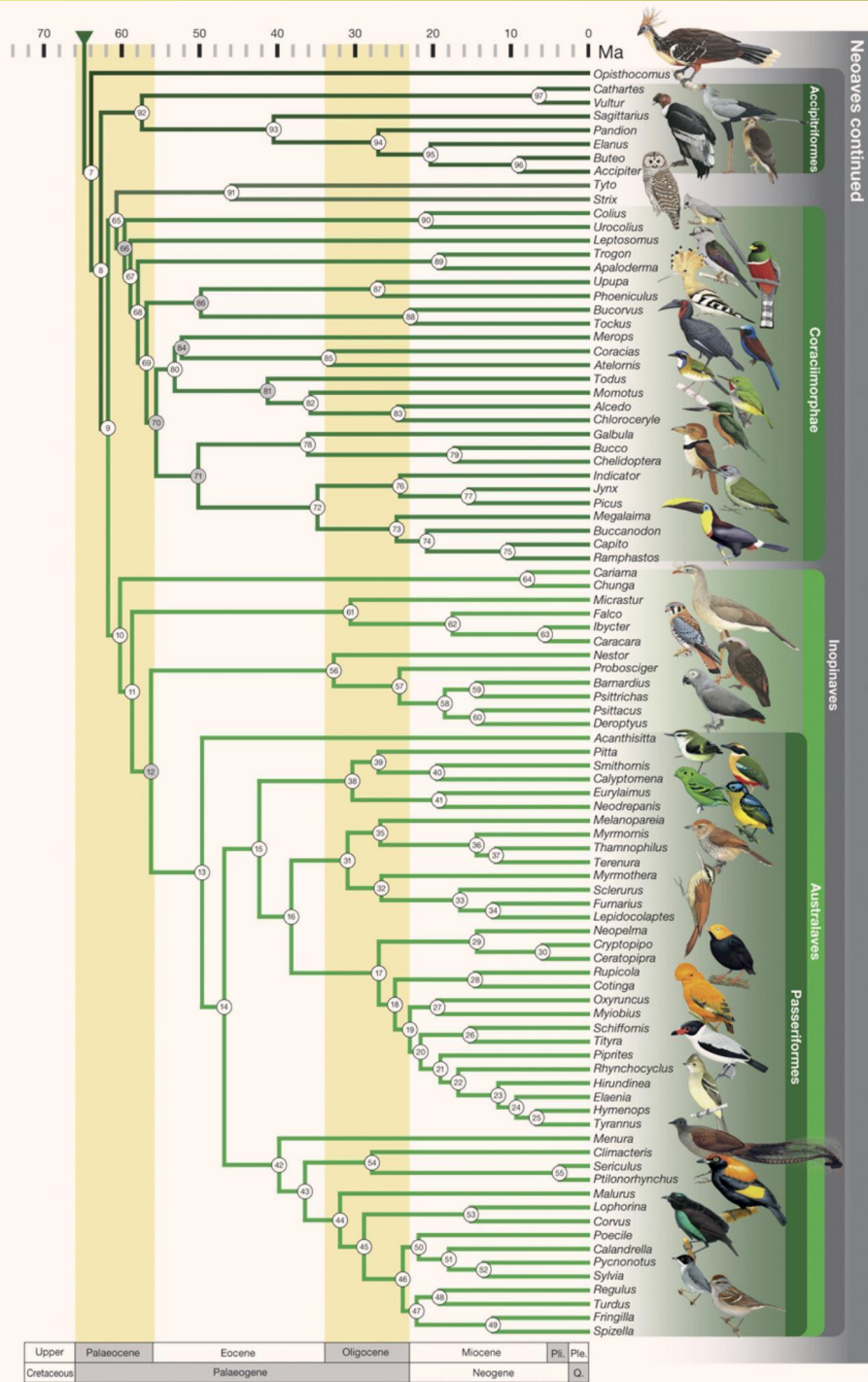
Отр. Gruiformes

Отр. Columbiiformes

Отр. Passeriformes

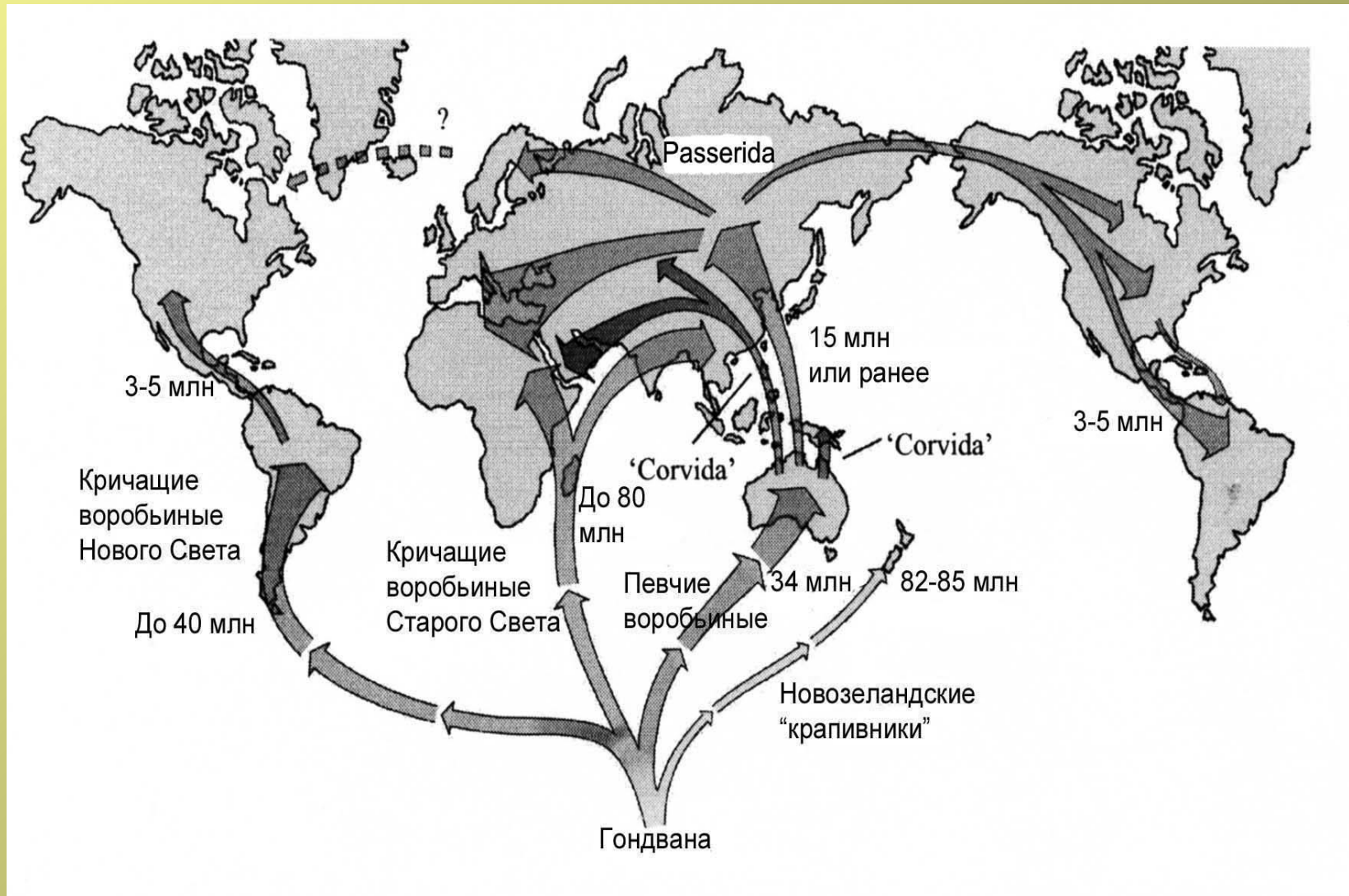
Phylogenetic relationships of passerine families





Предполагаемые пути дисперсии основных групп воробьиных из Гондваны (Ericson et al., 2002)

Suggested dispersal routes of major passerine groups from Gondwana



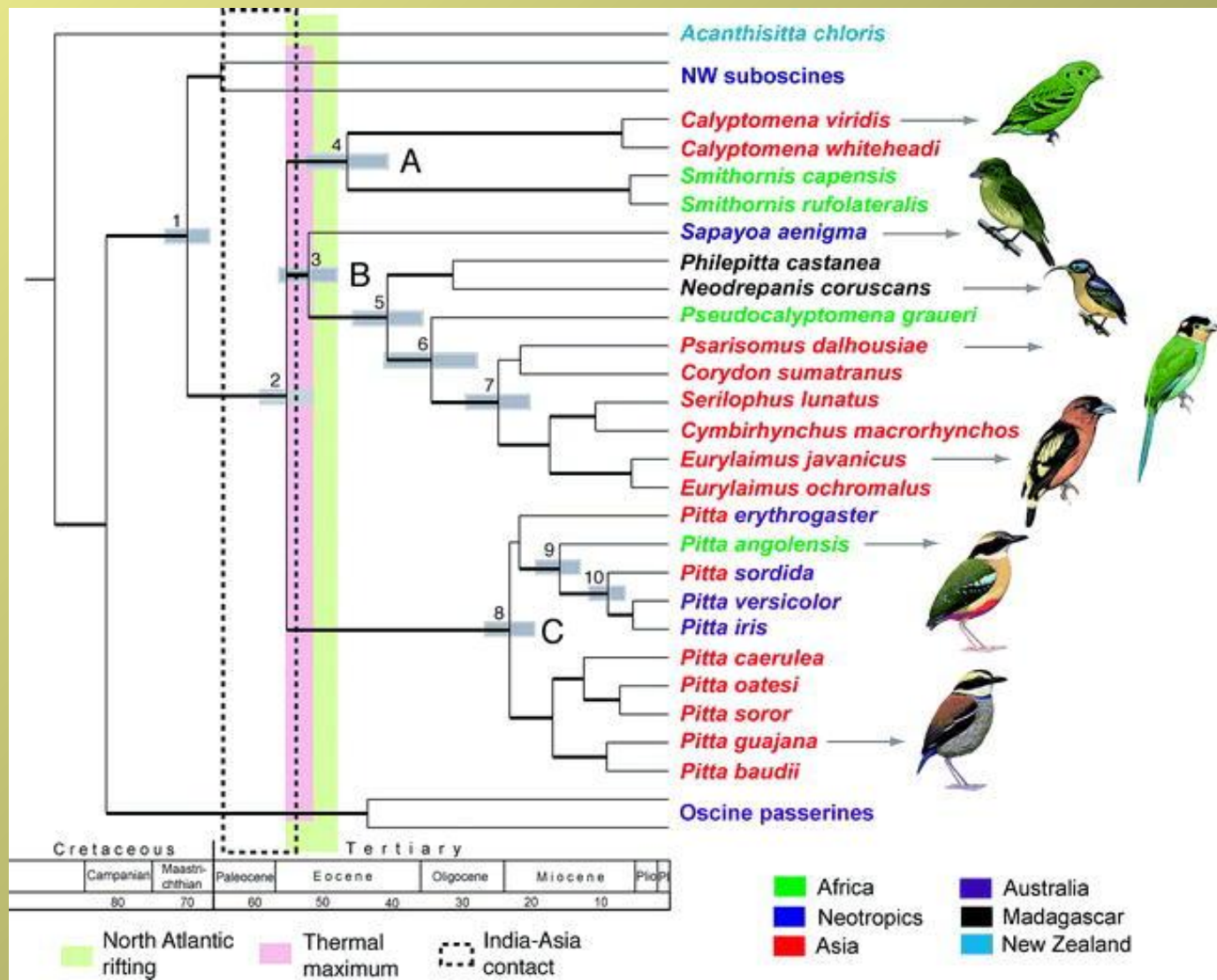
ГЛАВНЫЕ ВЫВОДЫ MAIN CONCLUSIONS

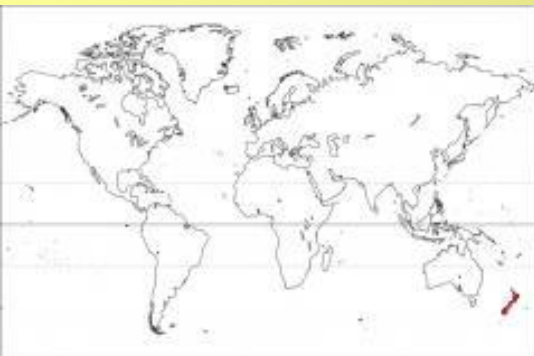


▪ В филогениях по молекулярным данным существует несогласованность деревьев, построенных по разным генам

- В филогении воробьиных птиц есть положения с разной степенью достоверности:
 - «Незыблемые», поддержанные морфологическими и разными молекулярными данными:
 1. разделение на 2 подотряда – певчих и кричащих
 2. особое систематическое положение новозеландских «крапивников»
 3. разделение кричащих на группы птиц Нового и Старого Света
 - Вероятные, поддержанные морфологическими и некоторыми молекулярными данными:
 1. близкие отношения с группами дятлов, ракшеобразных и трогонов
 - Спорные, поддержанные только некоторыми молекулярными данными:
 1. отношения сестринских групп между воробьиными и попугаями
 2. близость воробьиных к соколиным
 3. отхождение клады воробьиных от клады, включающей журавлей и аистов.

Филогенетические связи примитивных воробьиных





Сем. Acanthisittidae (Xenicidae) Новозеландские крапивники

(2 genera, 3 species)



Подотр. Tyranni Тирановые
(8 семейств 11 – только в Новом,
4 – только в Старом Свете)

Кричащие ворбьиные Старого
Света

Pittidae

Philtpittidae

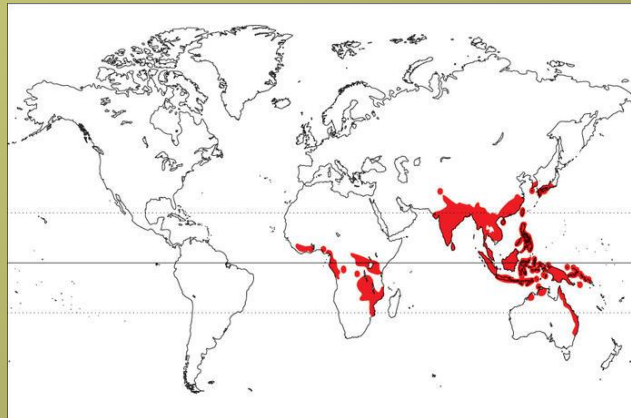
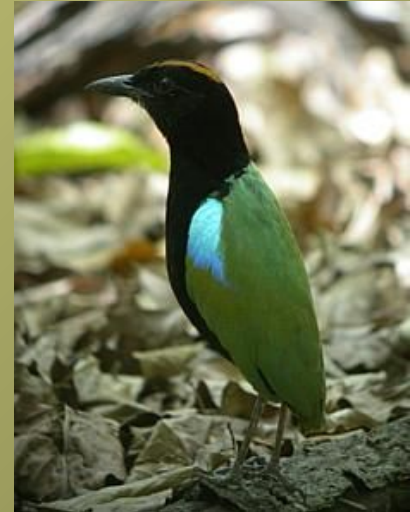
Eurylamidae

Sapayoidae

Calypomenidae

Сем. Pittidae Питтовые

3 genus, 30 species)





Сем. Philepittidae

Мадагаскарские питтовые

(2 genera, 4 species)



Dubi Shapiro



Philepitta schlegeli

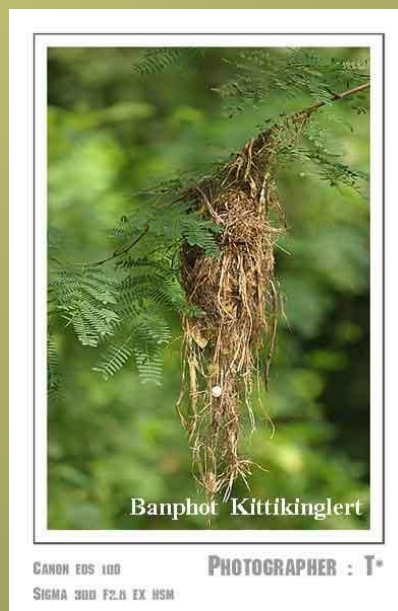
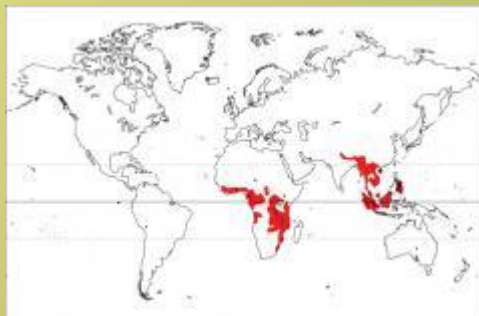




Сем. Eurilamidae

Рогоклювые

7 genera, 9 species)



Сем. *Sapayoidae* Сапайовые

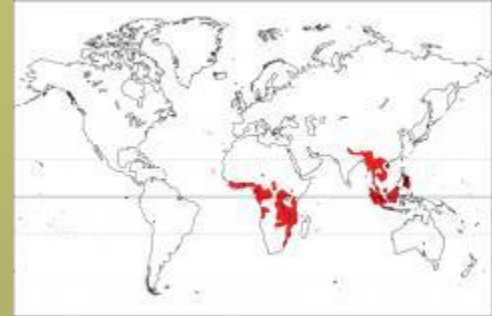
Ширококлювый манакин (лат. *Sapayoa aenigma*)



Сем. Calyptomenidae

Калиптомены

(2 genera, 6 species)



Кричащие ворбьиные Нового Света : 11 семейств



Надсем. Furnarioidea (5 семейств из Центр. и Южн. Америки)

1. Сем. Dendrocolaptidae (13 genera, 52 species) Древолазовые



2. Сем. Furnariidae Птицы-печники

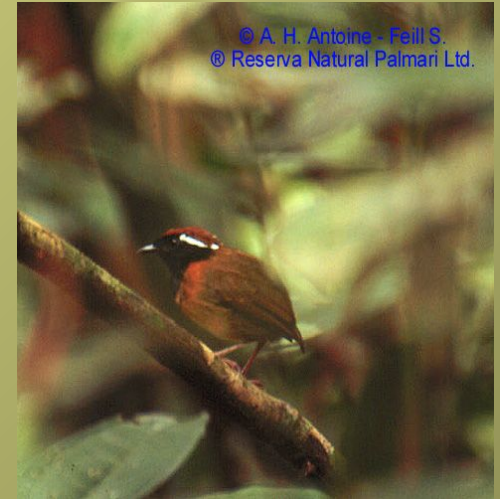
(56 genera, 241 species)





4. Сем. Conopophagidae

Гусеницеедовые (1 genus, 8 species)



© A. H. Antoine - Feill S.
© Reserva Natural Palmari Ltd.



Chris A. Baker



Conopophaga melanogaster





5. Сем. Rhinocryptidae

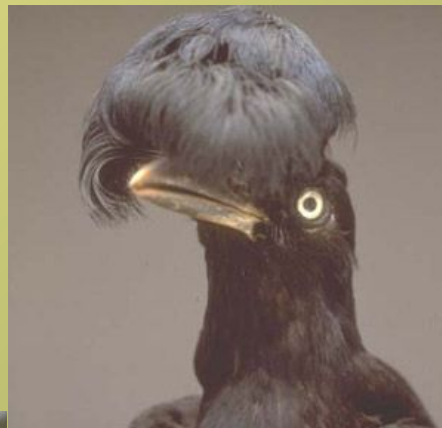
Топаколовые (12 genera, 62 species)



Надсем. Tyrannoidea Тирановые (8 семейств: 5 – только в Новом, 3 – только в

Старом Свете) 1. Сем. Cotingidae

КОТИНГОВЫЕ (29 genera, 71 species)



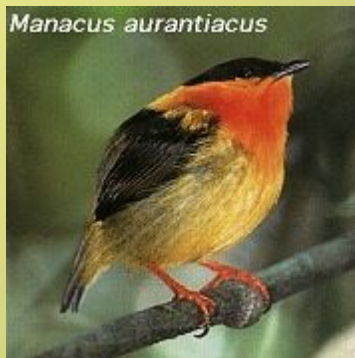


2. Сем. Pipridae Монакиновые

(18 genera, 58 species)



Manacus aurantiacus



AOCR - Julio Sanchez

Manacus candei



(c) Bob Hawkins - Supplied to Worldbird.com



Copyright 1998
Marie Read



Foto: Jennifer Smith-SalvaNATURA



3. Сем. Tyrannidae Тирановые

(104 genera, 432 species)



4. Сем. Oxyruncidae Остроклювые (1 genus, 1 specie)





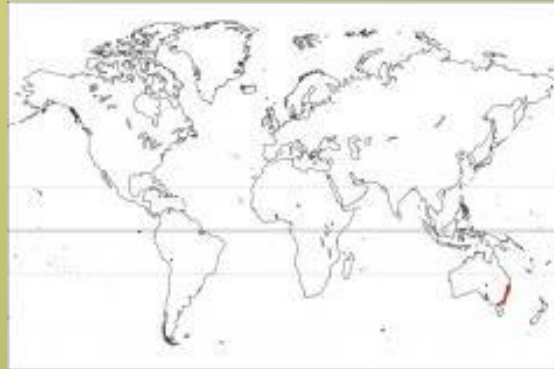
5. Сем. Phytotomidae Траворезовые (1 genus, 3 species)



Подотр. Passeres (Oscines) Певчие воробьиные (33 – 54 семейства)

Сем. Menuridae Птицы-лиры

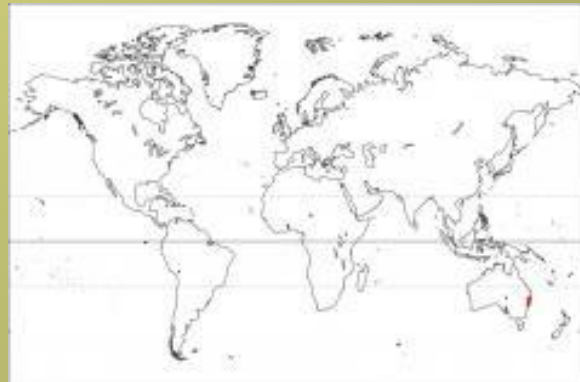
(1 genus, 2 species)



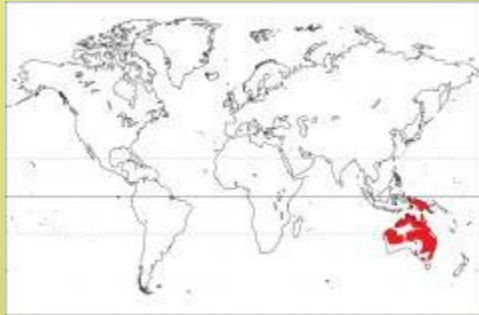
Сем. Atrichornithidae Кустарниковые птицы



(1 genus, 2 species)



Сем. Ptilonorhynchidae Беседковые птицы, или Шалашники



Moorinya NP Qld 6 May 2002 © Ian Montgomery



(8 genera, 20 species)



Great Bowerbird (*Climacteris nuchalis*) Nome Qld 13 May 2002 © Ian Montgomery



Golden Bowerbird (*Prionodura newtoniana*)
Longlands Gap Qld 30 Nov 2002 © Ian Montgomery

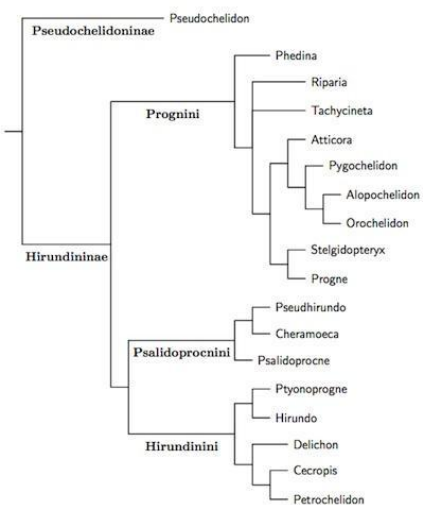




Сем. Alaudidae Жаворонковые

(21 genera, 96 species)

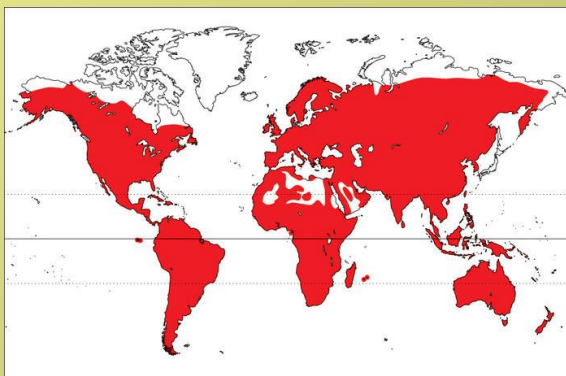




Сем. Hirundinidae

Ласточковые

(19 genera, 83 species)



Сем. Dicruridae Дронговые

(2 genera, 26 species)

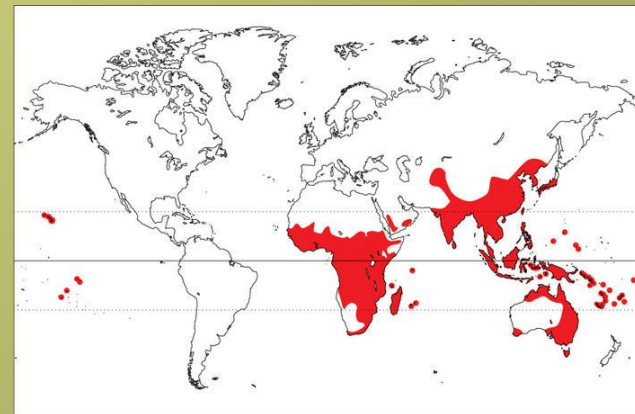
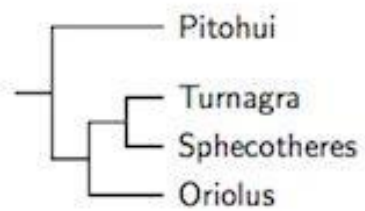


foto © Pavel Hošek, Expedition LEMURIA
<http://vesmir.msu.cz/Madagaskar>

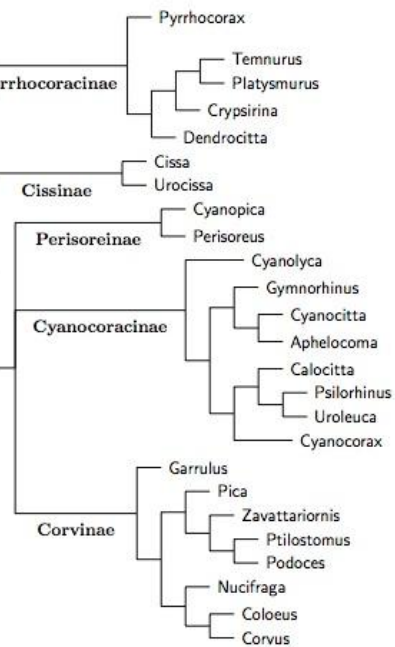
Oriolidae



Сем. Oriolidae Иволговые

(2 genera, 30 species)

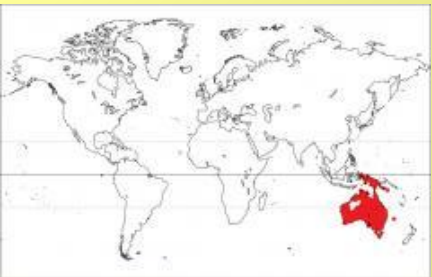




Сем. Corvidae Вороновые

(24 genera, 123 species)





Сем. Cracticidae Флейтовые птицы

(3 genera, 12 species)



Сем. Grallinidae

Австралийские сорочьи жаворонки

(1 genus, 2 species)



Сем. Paradisaeidae Райские птицы



A world map showing the distribution of the genus *Pteropus*. The distribution is indicated by a red shaded area in Southeast Asia and Australia.



Сем. Paridae Синицевые

(9 genera, 56 specie)s



Сем. Sittidae Поползневые

(1 genus, 27 species)



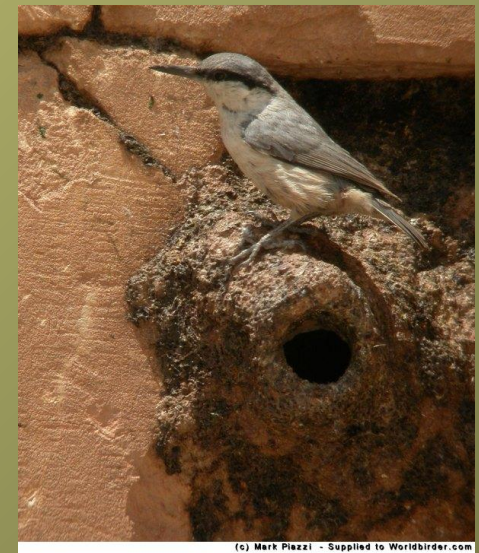
© Michael J. Hopiak/CLO



UGA1374829



Sitta canadensis

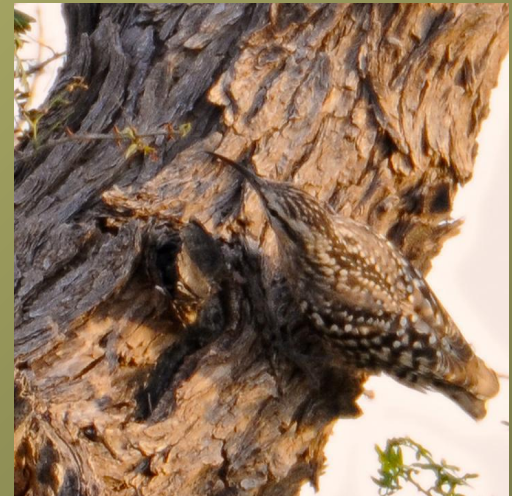


(c) Mark Piazzi - Supplied to Worldbird.com

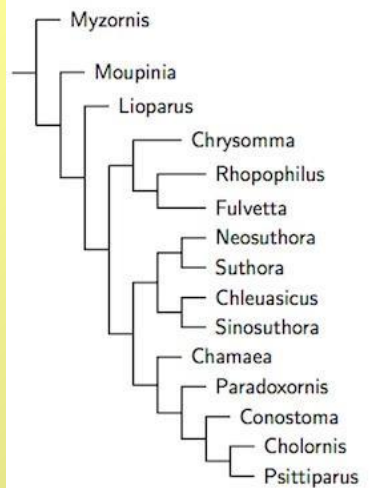


Сем. *Cerithiidae* Пищуховые

(3 genera, 11 species)



Paradoxornithidae



Сем. Paradoxornithidae

Толстоклювые синицы

(3 genera, 21 species)



Семейство Nyrosittidae

Поползни красноклювые

(1 genus, 1 specie)



Сем. *Chamaeidae* Крапивниковые синицы

(1 genus, 1 specie)

