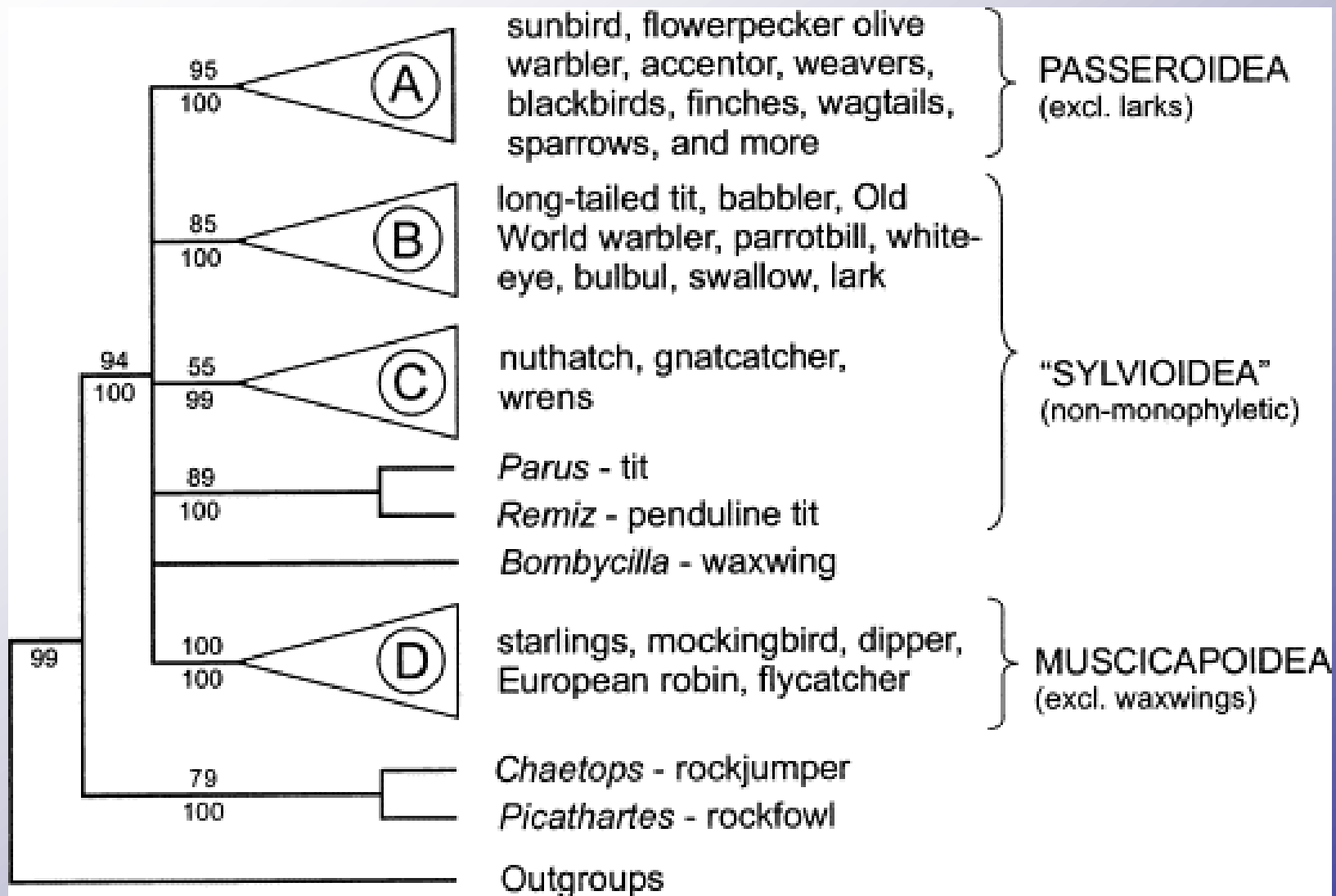


Passerida

(cca 3500 druhů)

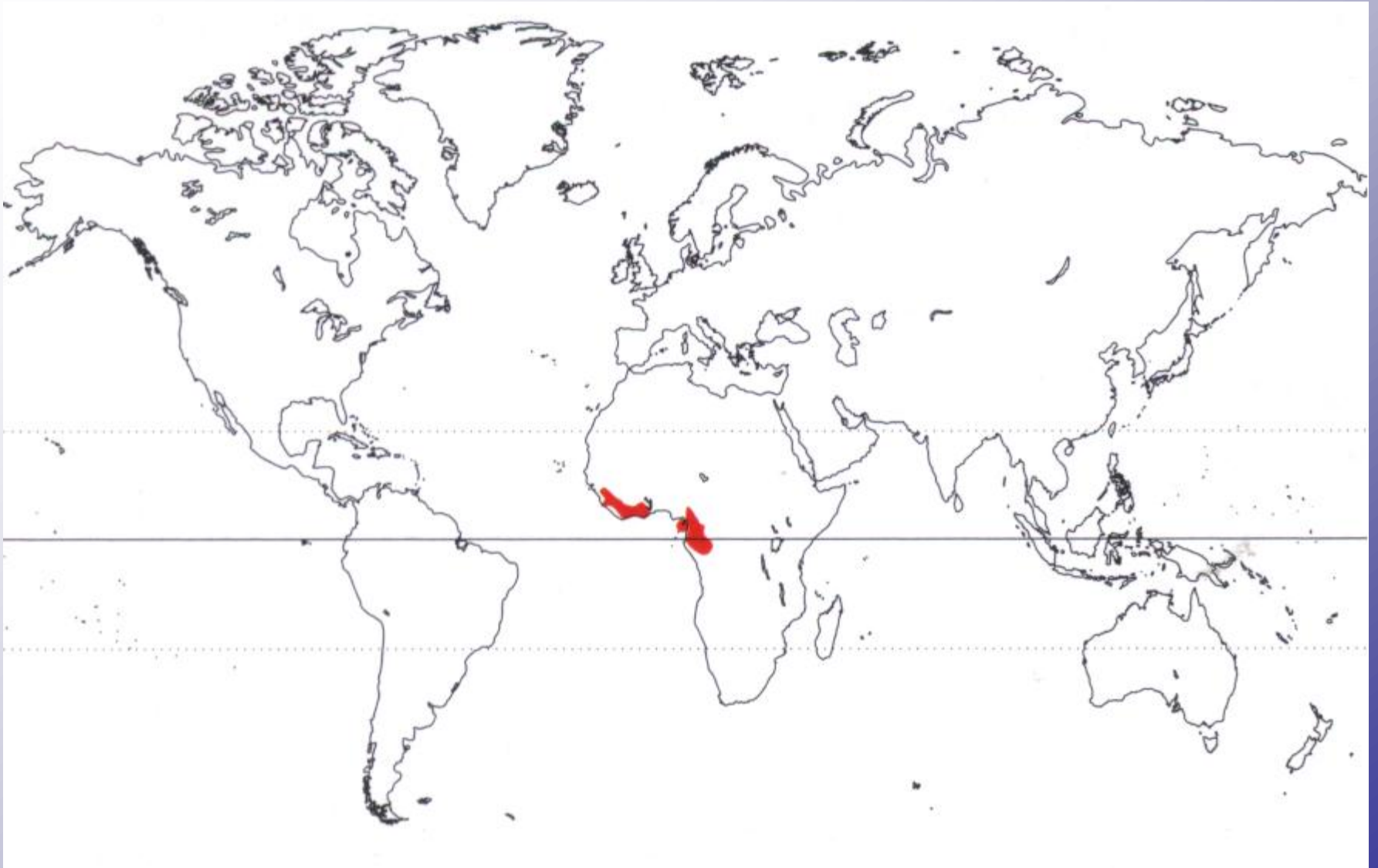


Ericson & Johansson (2013) - DNA

Picathartidae

(1/2)

Picathartidae



Picathartes oreas



Afrika

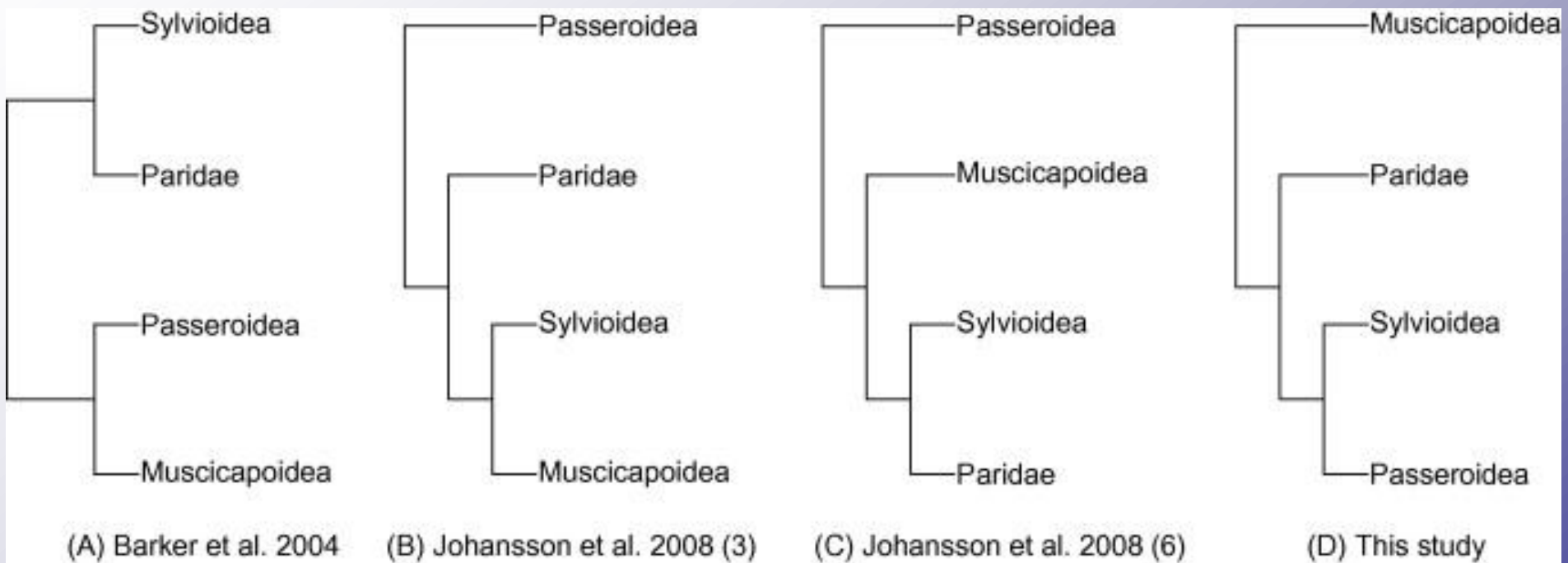
Picathartes gymnocephalus



Afrika

Passerida

- Passeroidea
- Muscicapoidea
- Sylvioidea



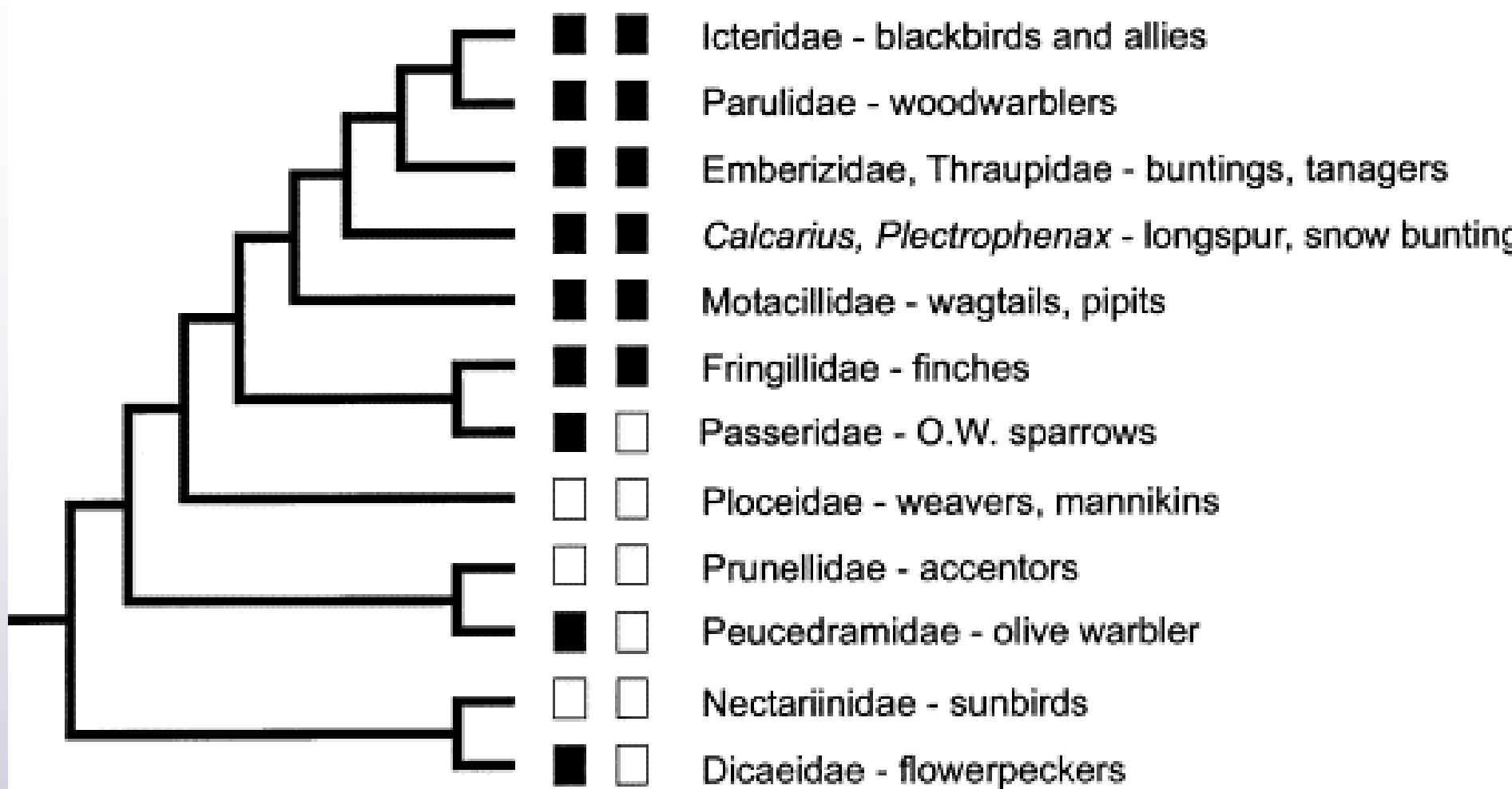
Nabholz et al. (2010)

Passeroidea

- Nectariniidae
- Dicaeidae
- Melanocharitidae
- Passeridae
- Motacillidae
- Prunellidae
- Ploceidae
- Estrildidae
- Viduidae
- Fringillidae
- Drepanididae
- Emberizidae
- Parulidae
- Peucedramidae
- Thraupidae
- Cardinalidae
- Icteridae

9 RL

A B



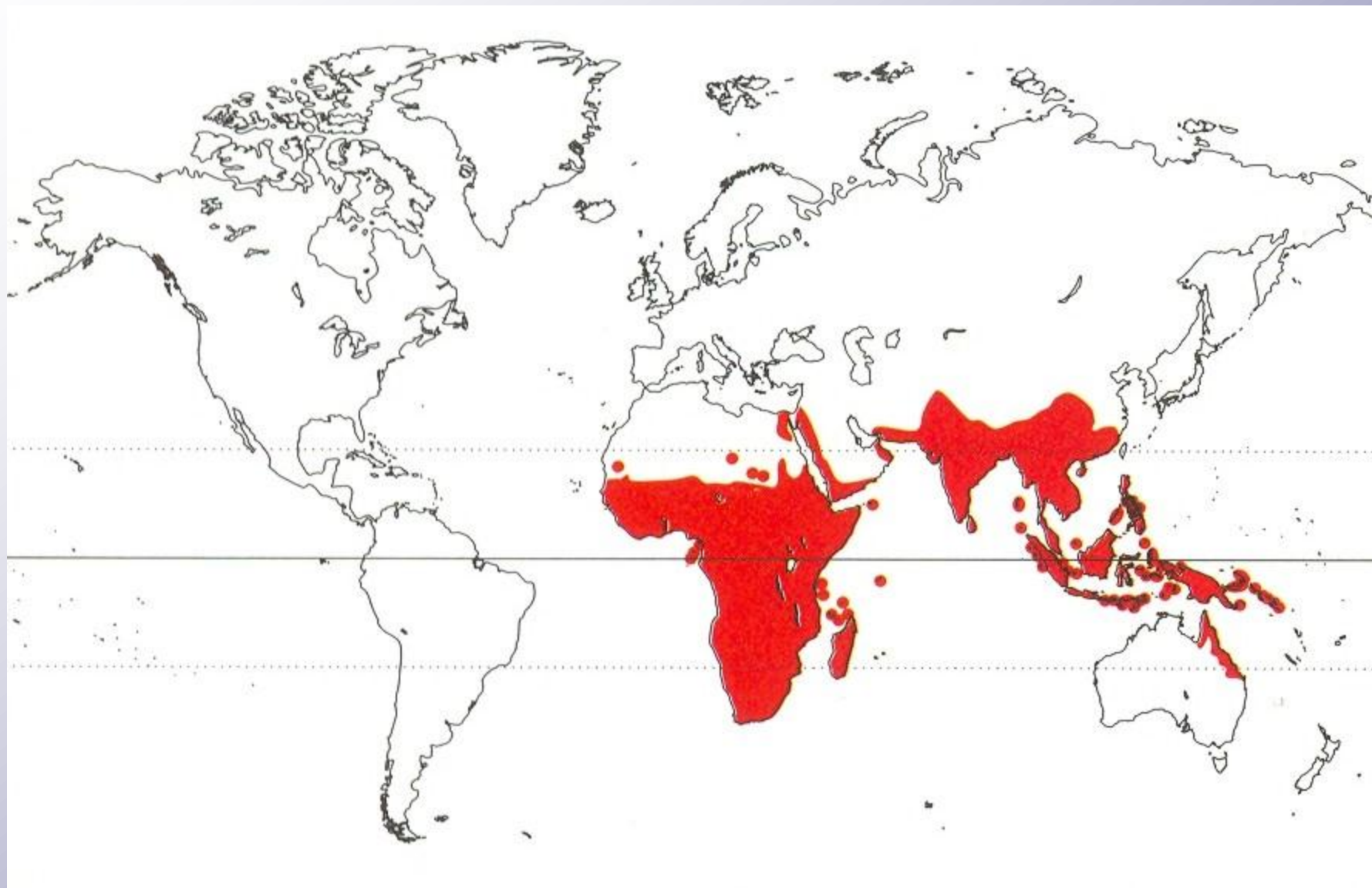
Ericson & Johansson (2013) - DNA

Nectariniidae

(16/132)

- rostlinná/živočišná strava
- trubicovitý jazyk s dvojitou špičkou (nektar)
- výrazný dichromatismus

Nectariniidae



*Anthreptes
malaccensis*



Australasie

Nectarinia senegalensis



Afrika

Cinnyris reichenowi

© TIM LAMAN



Afrika

Drepanorhynchus reichenowi



Afrika

Arachnothera magna



Asie

*Cinnyris
asiaticus*



Indie - Malajsie

Cinnyris mariquensis



Crysococcyx sp.

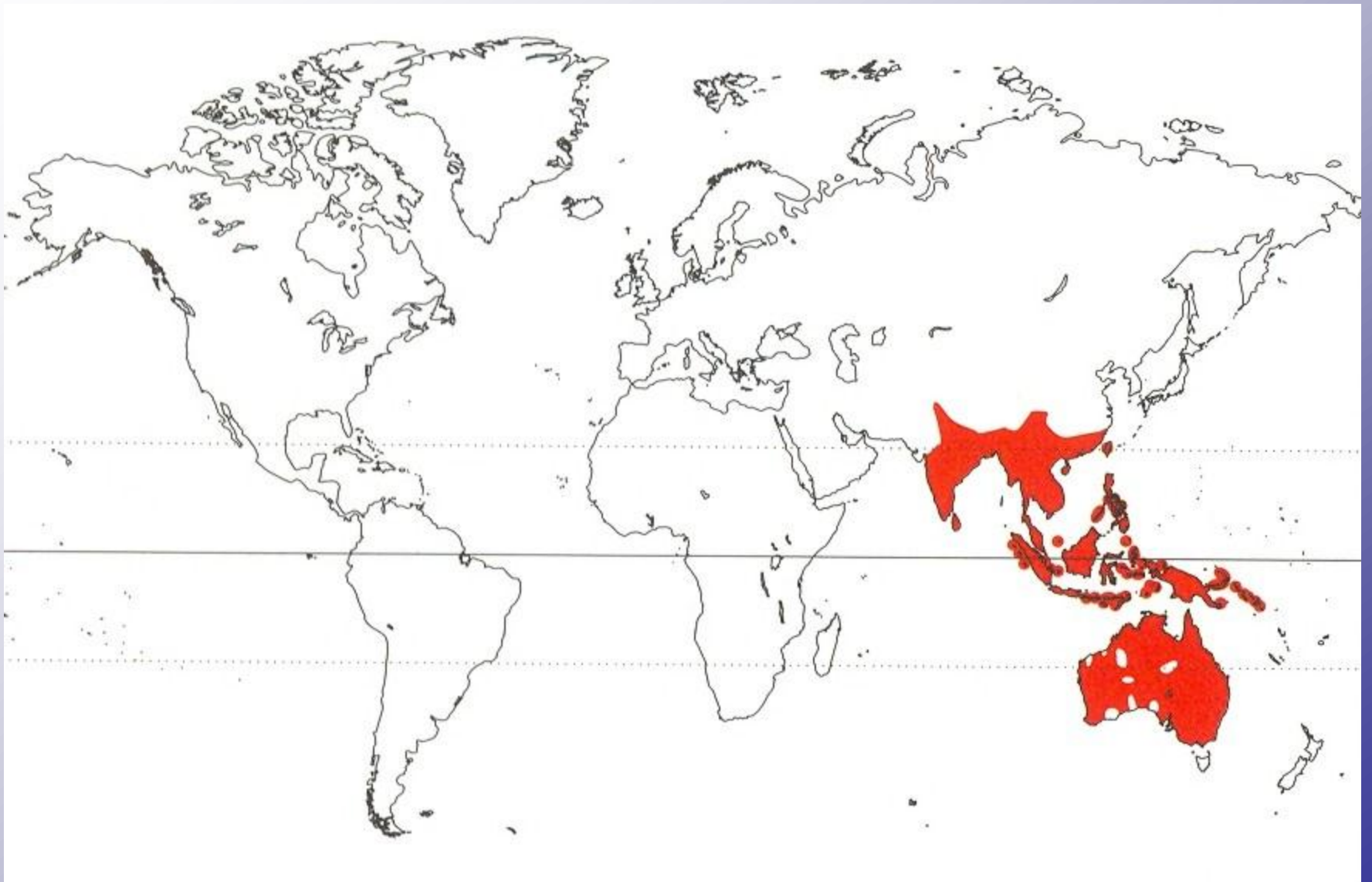
Afrika

Dicaeidae

(2/44)

- speciální trávení bobulí Loranthaceae (uzavíratelný ventriculus – trávení v duodenum)
- žerou také také nektar, hmyz

Dicaeidae



Dicaeum erythrorhynchos



JV Asie

Dicaeum hirundinaceum



Australie

Dicaeum hirundinaceum



Mistletoebird (Dicaeum hirundinaceum)

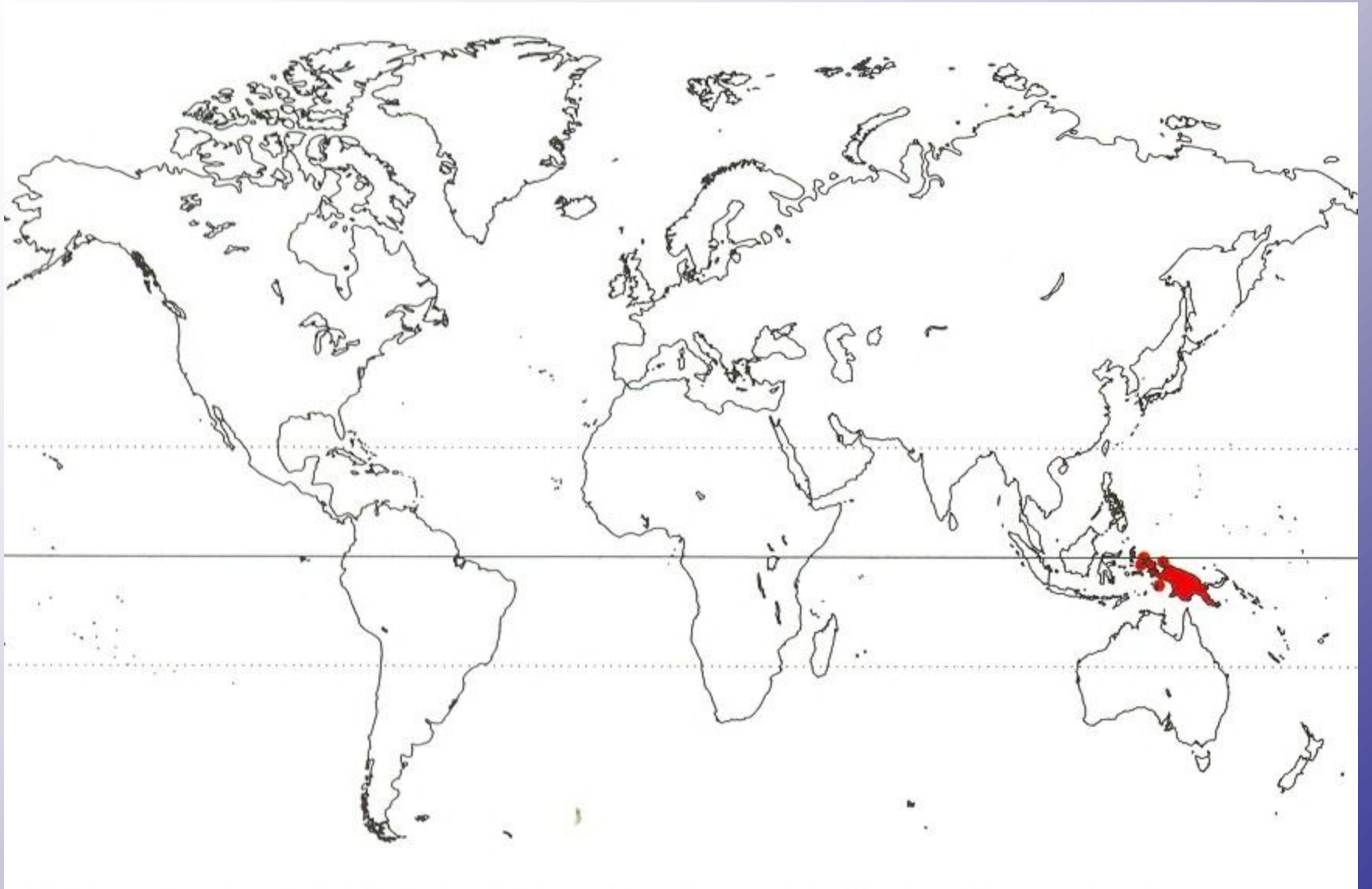
Jourama Falls, Northeastern Queensland, 24 November 2002

04136 © Ian Montgomery birdway.com.au

Melanocharitidae

(4/10)

- primární potrava – bobule, dále nektar, hmyz
- lesní
- většinou solitérní



Toxorhamphus novaeguineae



Papua – Nová Guinea

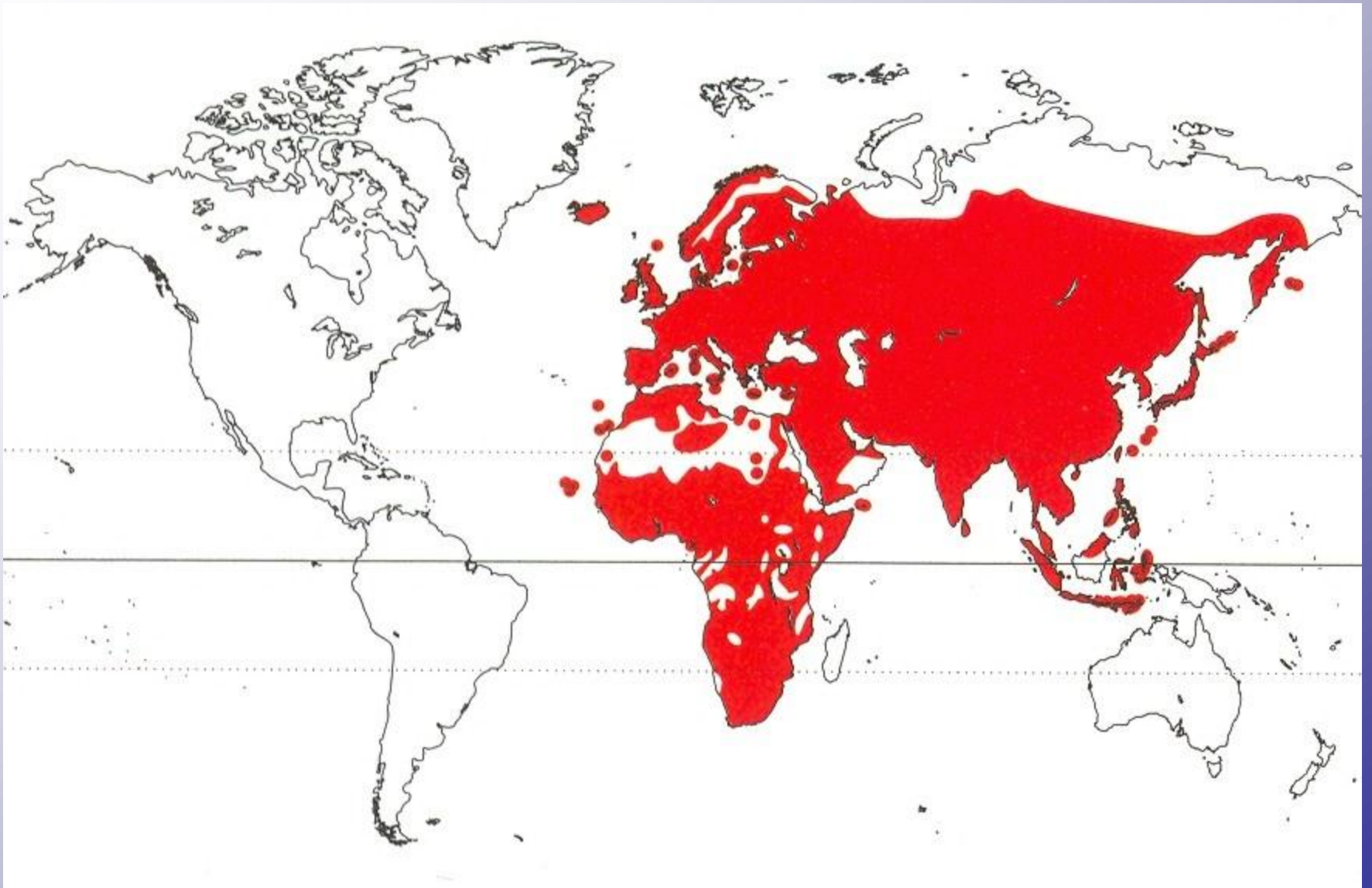
nektar, hmyz

Passeridae

(6/40)

- gregariční
- semenožraví
- monogamní (často trvalé svazky)

Passeridae



Passer domesticus



Eurasie

Passer domesticus - hnízdo



Passer domesticus - hnízdo



*Passer
montanus*



Eurasie

© Jan Ševčík
www.naturfoto.cz

*Petronia
petronia*



Eurasie

Petronia petronia



Montifringilla nivalis



Eurasie

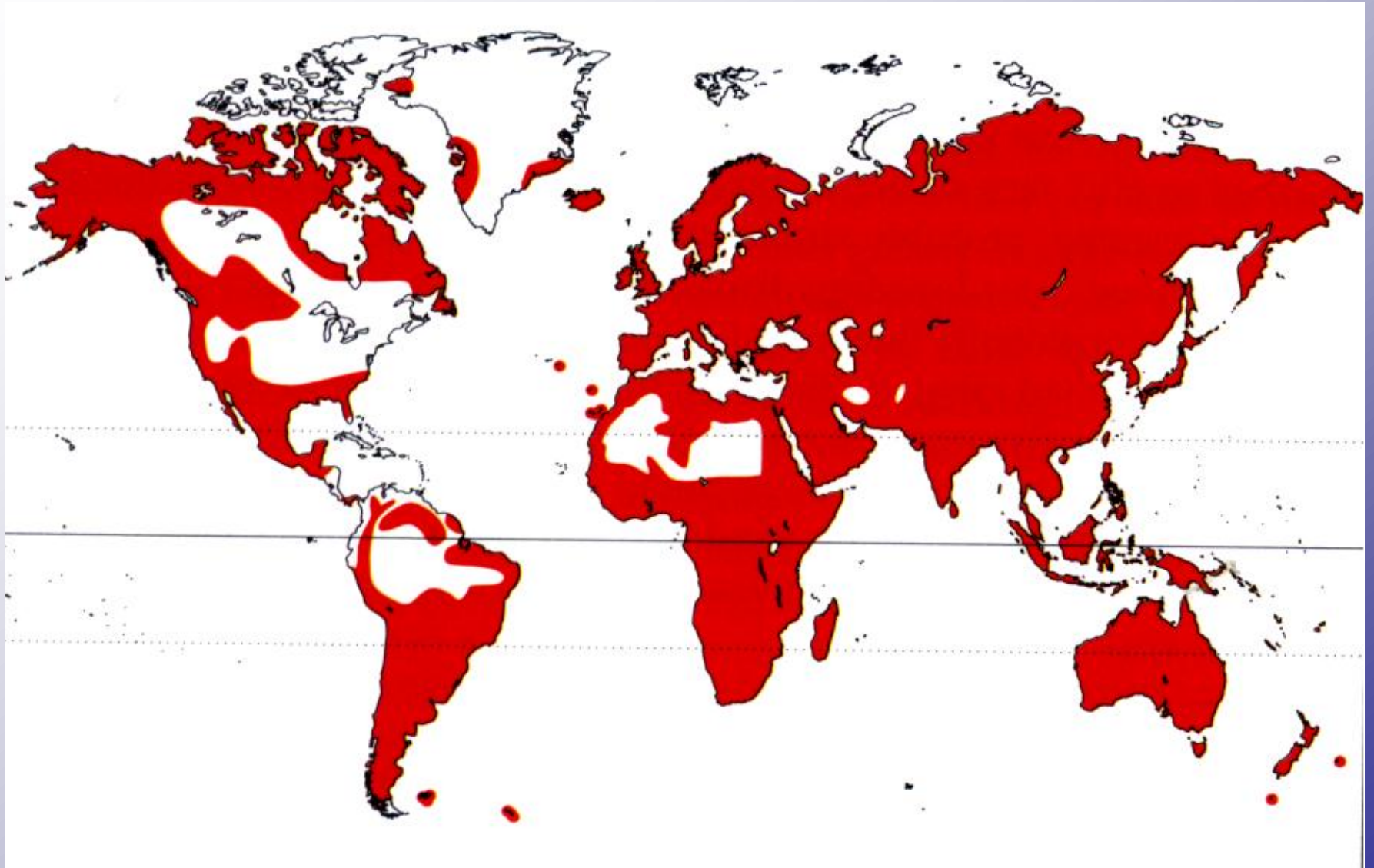
pohoří

Motacillidae

(6/65)

- solitérní
- monogamní – polygamní (dle podmínek)
- většinou otevřené biotopy
- pozemní (i hnízdí často na zemi)
- vzdušný tok

Motacillidae



Macronyx croceus



Copyright © 2004 - 2005 - Vadim Onishchenko - www.wildlife-photo.org

Afrika

Motacilla alba



Afrika - Asie

Motacilla cinerea



© lubomir hlasek
www.hlasek.com
Motacilla cinerea d210

Afrika - Asie

Motacilla flava



Afrika - Asie

Motacilla citreola



Eurasie

Motacilla aguimp



Afrika

Anthus pratensis



Eurasie

Anthus trivialis



Afrika - Asie

Anthus spinoletta



© <http://audevard.aurelien.free.fr/>

Evropa

Anthus petrosus



Evropa

Anthus cervinus



© - josef hlasek
www.hlasek.com
Anthus cervinus 10595

Afrika - Asie

Anthus campestris



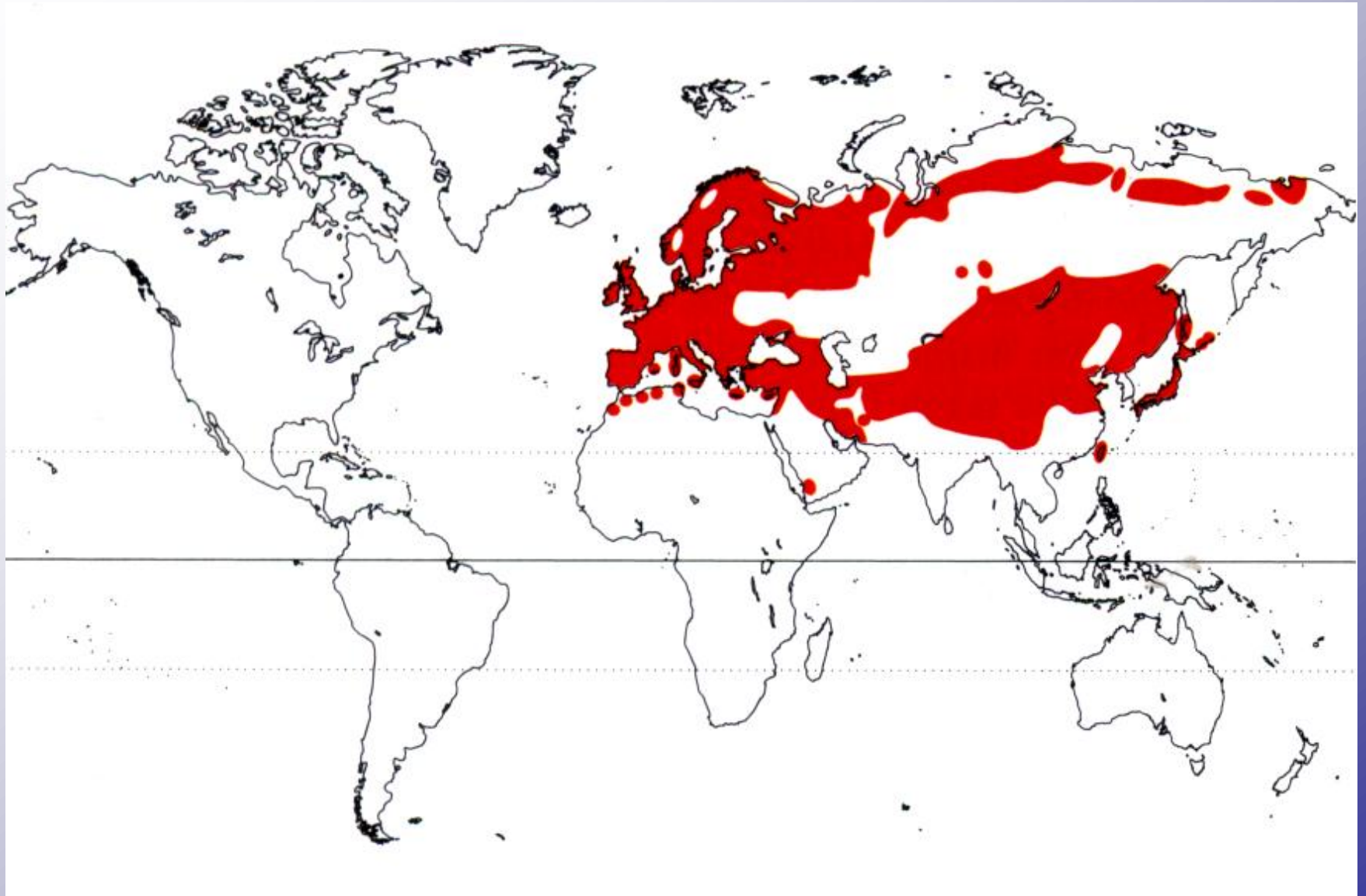
Asie

Prunellidae

(1/13)

- solitérní
- keřoví
- monogamie-polygynandrie

Prunellidae



*Prunella
modularis*



Evropa

© AndyBright2002

Prunella rubeculoides



Himaláje

Prunella collaris



Eurasie

Prunella himalayana

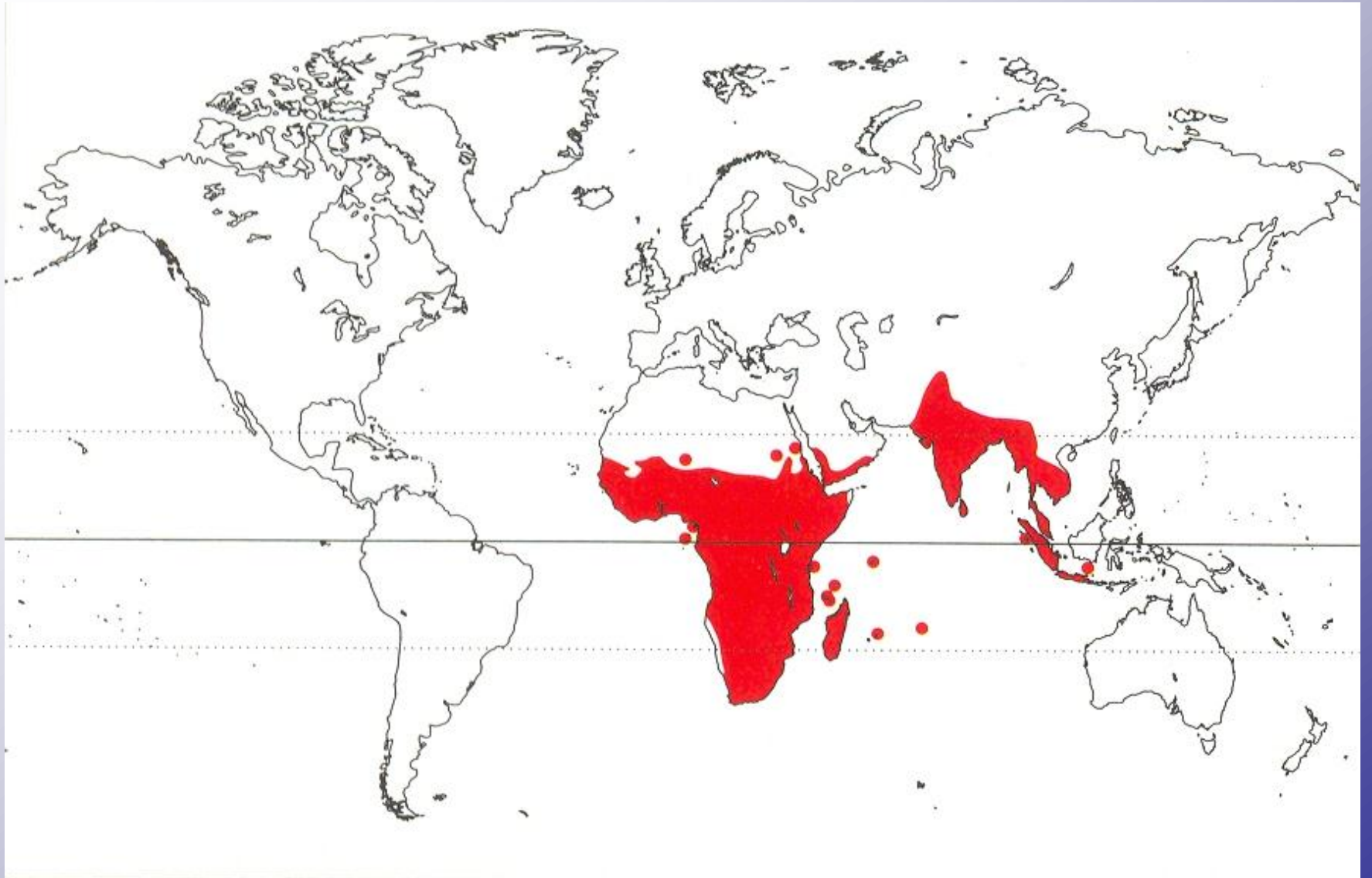


Himaláje

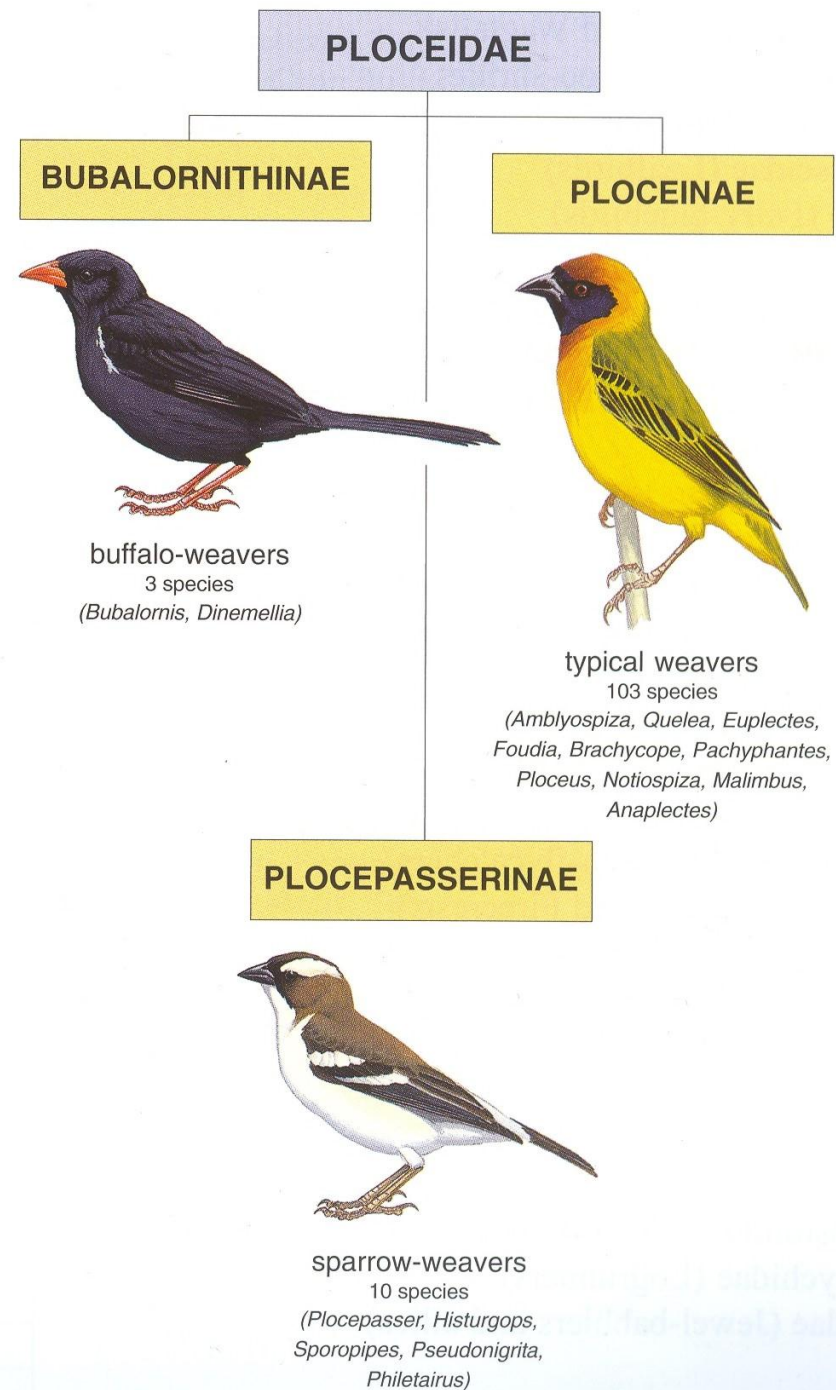
Ploceidae

(17/116)

Ploceidae



- semenožraví
- pospolití / solitérní
- monogamní / polygynní
- složitá stavba hnízda (uzly)



Ploceus cucullatus



Afrika

gregarický

Ploceus cucullatus



Ploceus insignis



Afrika

solitární

Euplectes orix



Afrika

polygynní

Euplectes progne



Dubi Shapiro

Afrika

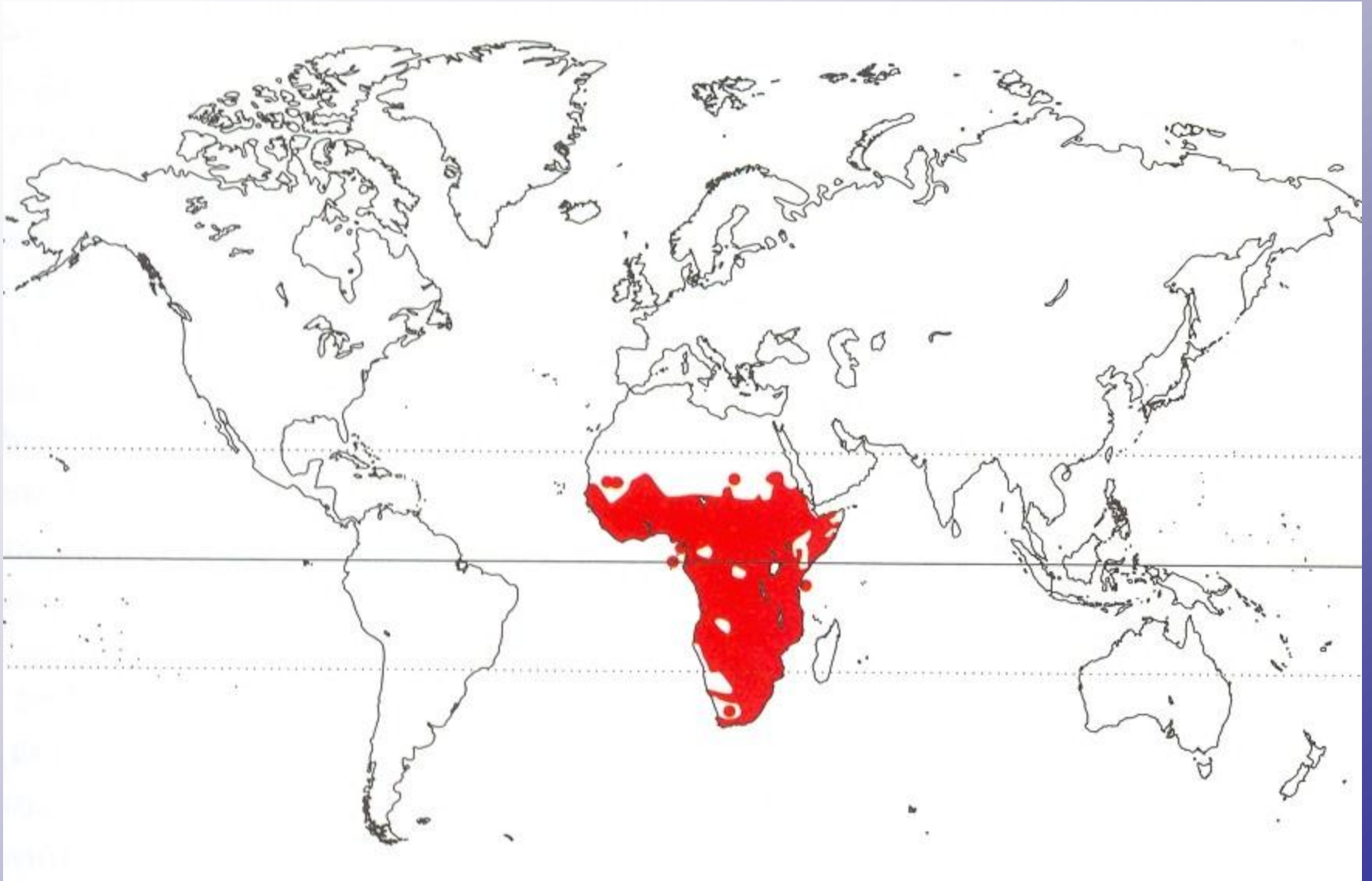
polygynní

Viduidae

(2/20)

- hnízdní parazité
- promiskuitní
- samci jsou teritoriální

Viduidae



Vidua macroura



Afrika

Vidua paradisaea



Afrika

Vidua
camerunensis

- imitace hlasu
hostitele



Afrika

Estrildidae

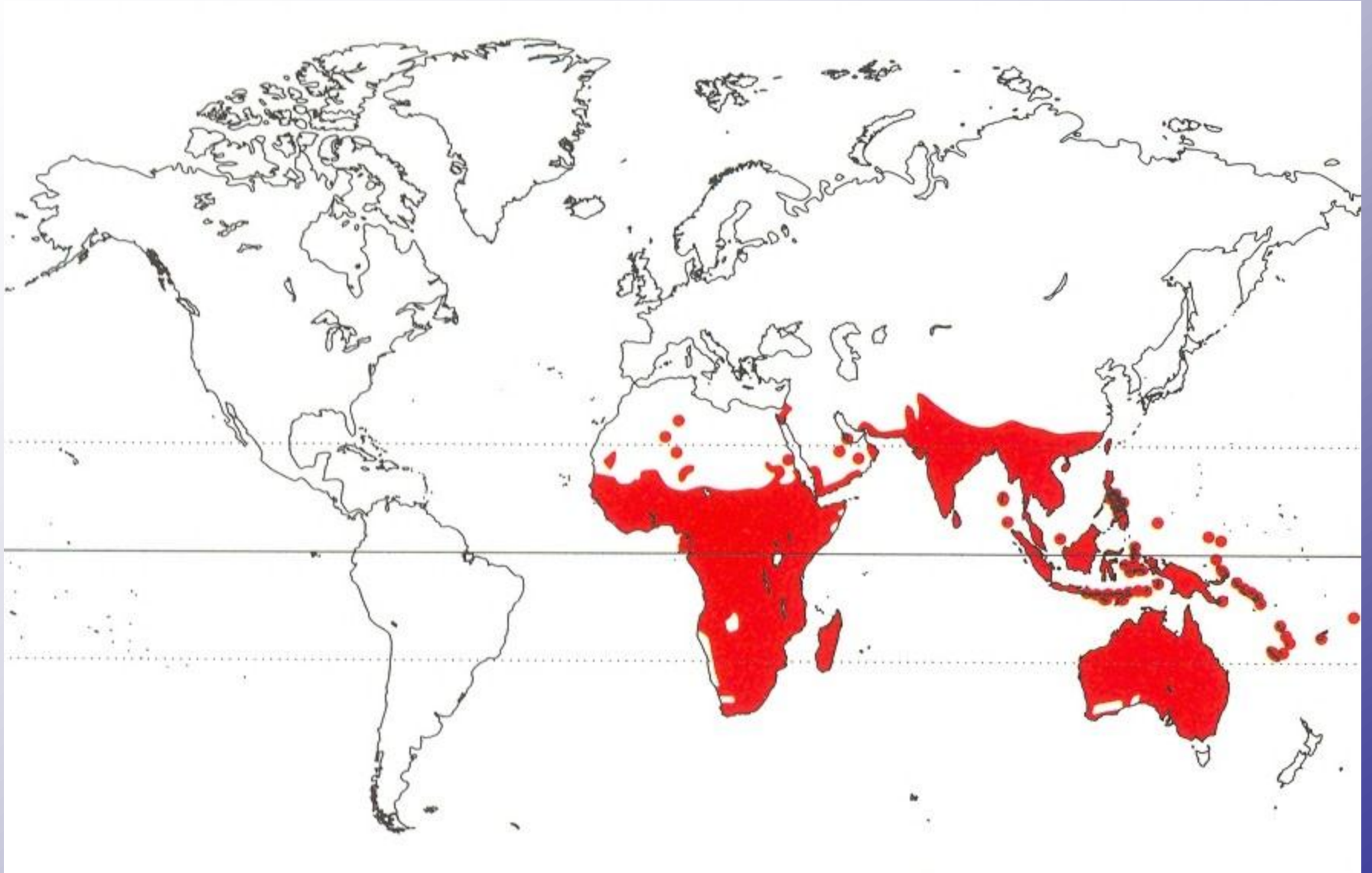
(32/134)

obrana proti hnízdním parazitům

- semenožraví
- hnízdí solitérně
- často smíšená hejna po hnízdění
- monogamní
- grasslands



Estrildidae



Nigrita canicapilla



Afrika

Pytilia melba



Afrika

Lagonosticta senegala



Afrika

Estrilda melpoda



Afrika

Lonchura cucullata



Afrika

Amadina fasciata



Afrika

Uraeginthus bengalus



Afrika

Erythrura gouldiae



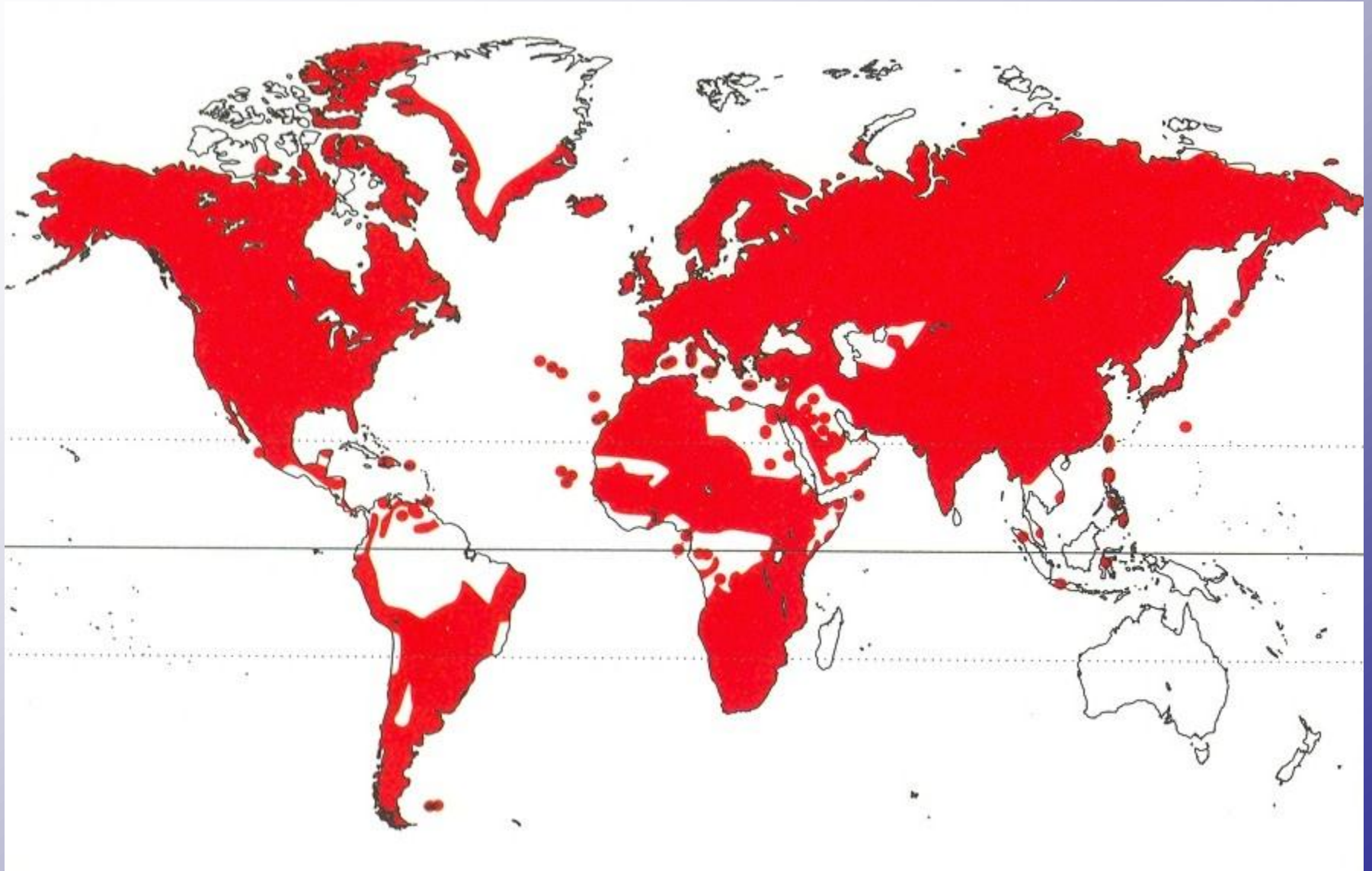
Australie

Fringillidae

(29/144)

- semenožraví
- monogamní
- hnízdí soliterně
- hejna v pohnízdním období

Fringillidae



FRINGILLIDAE

FRINGILLINAE



chaffinches
3 species
(*Fringilla*)

CARDUELINAE



typical finches
141 species
(*Serinus*, *Pseudochloroptila*, *Alario*,
Neospiza, *Linurgus*,
Rhynchostruthus, *Carduelis*,
Leucosticte, *Callacanthis*,
Rhodopechys, *Bucanetes*,
Eremopsaltria, *Rhodospiza*, *Uragus*,
Urocynchramus, *Carpodacus*,
Pyrrhospiza, *Kozlowia*, *Propyrrhula*,
Pinicola, *Haematostriza*, *Loxia*,
Pyrrhula, *Coccothraustes*, *Eophona*,
Mycerobas, *Hesperiphona*,
Pyrrhoplectes)

FAMILY

SUBFAMILY

Fringilla coelebs



Eurasie

Fringilla coelebs - hnízdo



Fringilla teydea



Tenerife (Kanárské ostrovy)

Pinus canariensis

Fringilla montifringilla



Eurasie



Carduelis carduelis



Eurasie

Carduelis spinus



Eurasie

Carduelis chloris



Eurasie

Carduelis flammea



Holarktida

Serinus serinus



© Yvon Toupin



Hromádka
efoto2000.com

Evropa

Serinus serinus



Serinus canaria



Kanárské ostrovy



S. canaria domesticus

Carpodacus erythrinus



Eurasie

Carpodacus erythrinus - hnízdo



© Lubomir hlasek

www.hlasek.com

Carpodacus erythrinus da6880

Pyrrhula pyrrhula



Eurasie

Loxia curvirostra



© Lubomir Hlasek
www.hlasek.com
Loxia curvirostra 2254



Holarctica

Loxia curvirostra



Coccothraustes coccothraustes



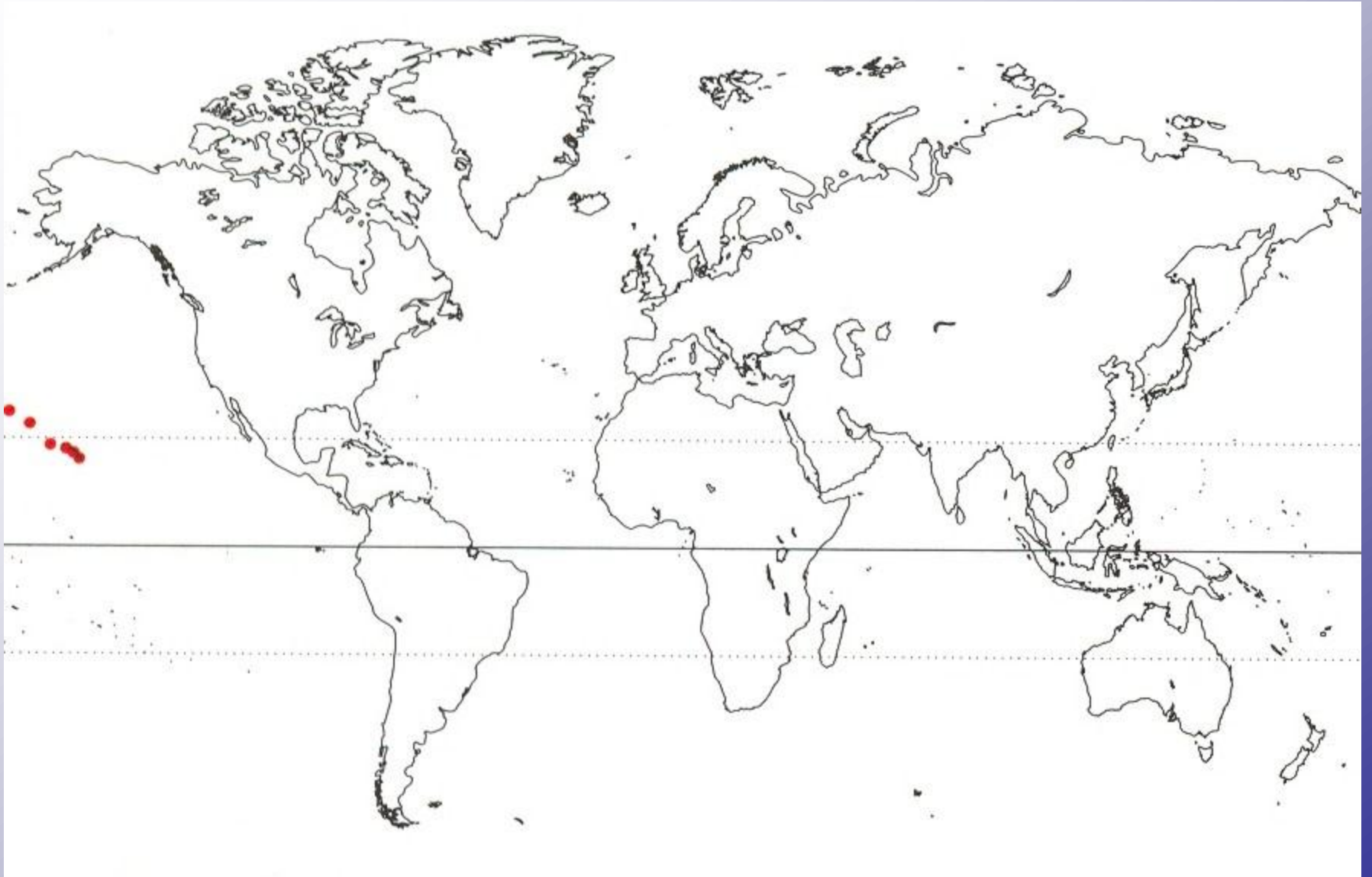
Eurasie

Drepanididae

(15/23)

- potrava různá (následkem adaptivní radiace)
- monogamní

Drepanididae



Loxioides bailleui



Havajské o.

semenožravý

Oreomystis bairdi



Havajské o.

hmyz na kůře stromů

Palmeria dolei



Havajské o.

nektar

Pseudonestor xanthophrys



Havajské o.

larvy dřevokazného hmyzu

Hemignathus wilsoni



Havajské o.

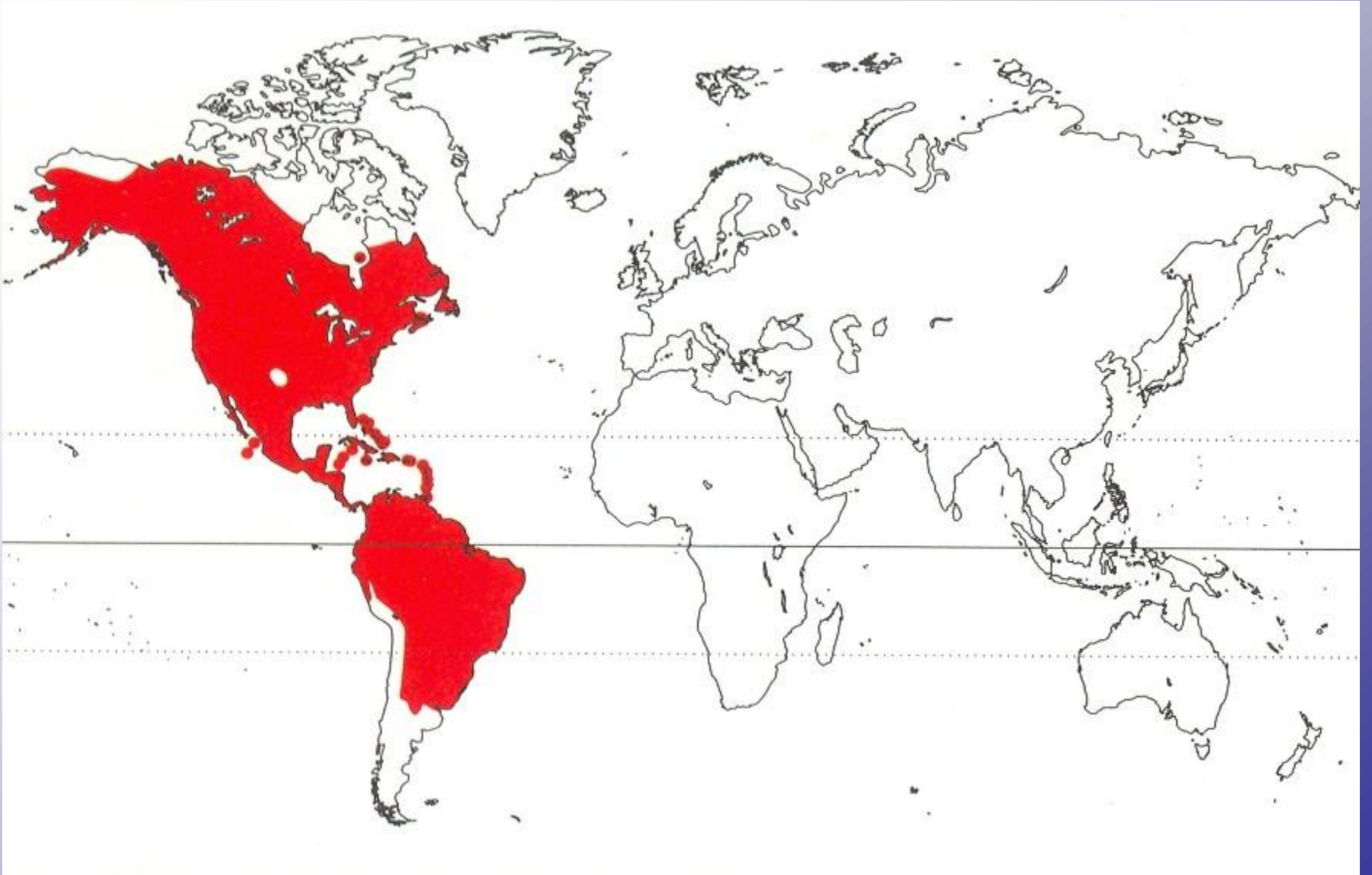
larvy dřevokazného hmyzu

Parulidae

(25/116)

- 9 RL
- potravně ekvivalent starosvětských Sylviidae
- primárně lesní
- insektivorní
- monogamní

Parulidae



Mniotilta varia



Nový svět

Parula americana



Nový svět

Dendroica fusca



Nový svět

Dendroica petechia



Nový svět

Geothlypis trichas



Nový svět

Wilsonia pusilla



Photo by C.S.Robbins

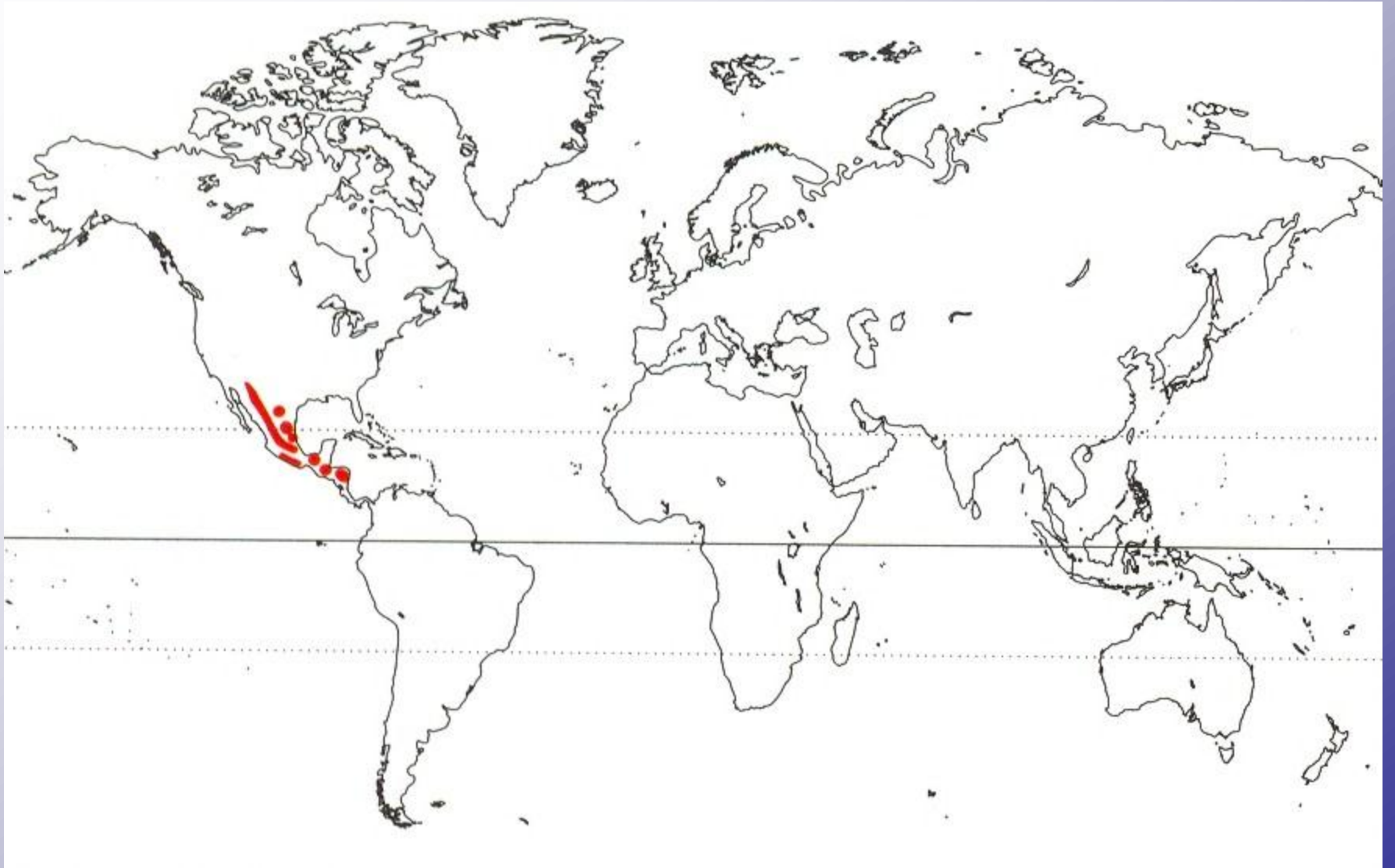
Nový svět

Peucedramidae

(1/1)

- blízce příbuzný Parulidae

Peucedramidae



Peucedramus taeniatus



Stř. a S. Amerika

Emberizidae

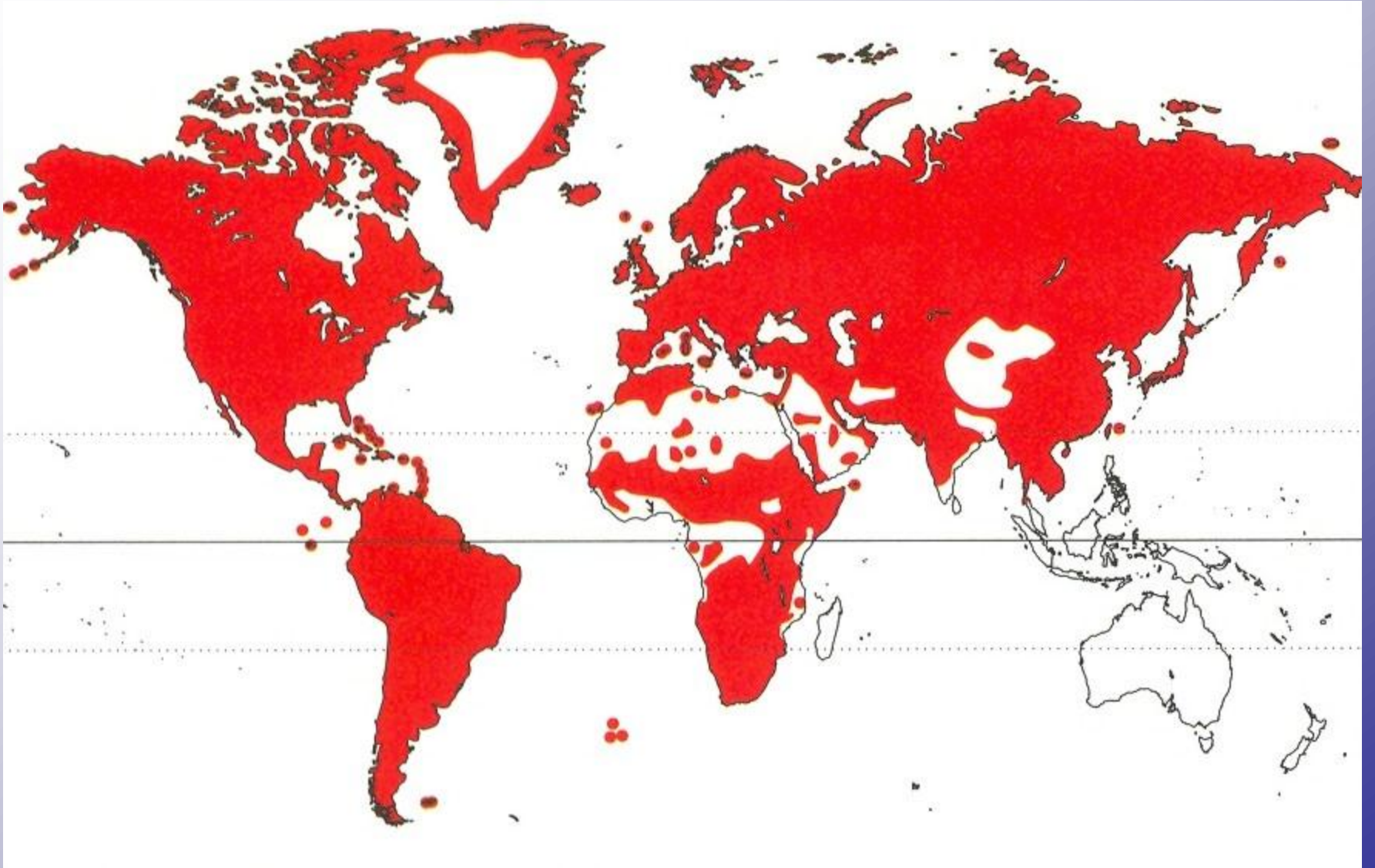
(76/326)

- semenožraví – specifický tvar zobáku (zejména *Emberiza*)
- většinu času tráví při zemi
- většinou monogamní
- Darwin's finches možná Thraupidae

Emberiza citrinella ♂



Emberizidae



*Emberiza
citrinella*



Eurasie

Emberiza citrinella



*Emberiza
schoeniclus*

Eurasie



Emberiza hortulana



Afrika - Asie

Emberiza cia



Eurasie

Emberiza tahapisi



Afrika

Miliaria calandra



Eurasie

Calcarius lapponicus



Holarktida

Calcarius pictus



S. Amerika

polygynandrie – kooperativní polyandrie

Plectrophenax nivalis



Holarktida

Plectrophenax nivalis



Melospiza melodia



Nový svět

při vyšších denzitách polygamní

Volatinia jacarina

lekový display
(promiskuitní)

Stř. a J. Amerika



Camarhynchus pallidus



Galapágy

Geospiza difficilis septentrionalis



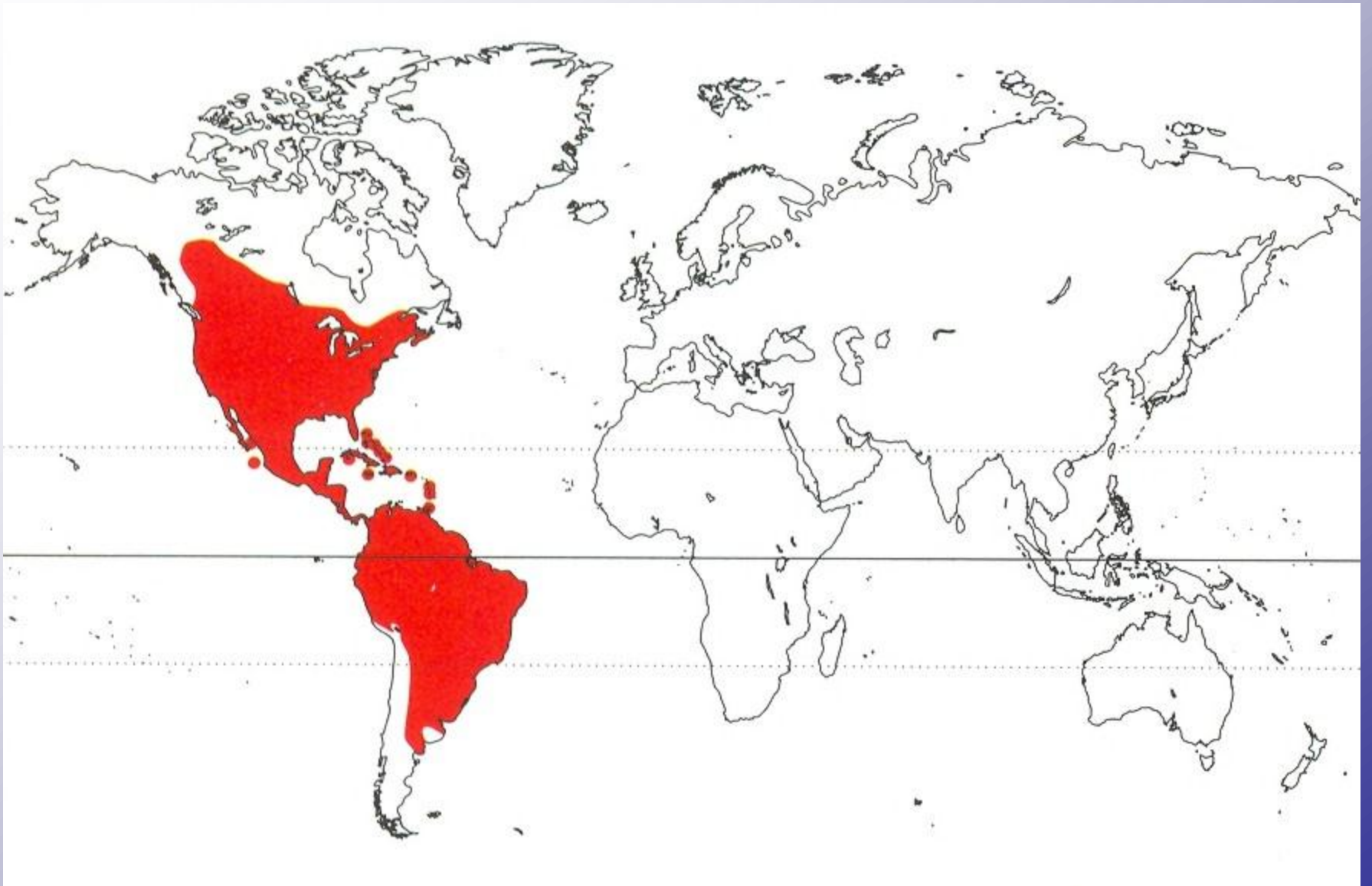


Cardinalidae

(11/42)

- 9 RL
- potravní oportunisté
- většinou monogamní (*Spiza polygynie*)
-

Cardinalidae



Cardinalis cardinalis



Nový svět

Pheucticus ludovicianus



Nový svět

Caryothraustes poliogaster



Stř. Amerika

kooperativní hnízdění

Spiza americana



© Terry Sohl

S. Amerika

polygynie

Passerina ciris



Nový svět

občas polygynie

Passerina ciris



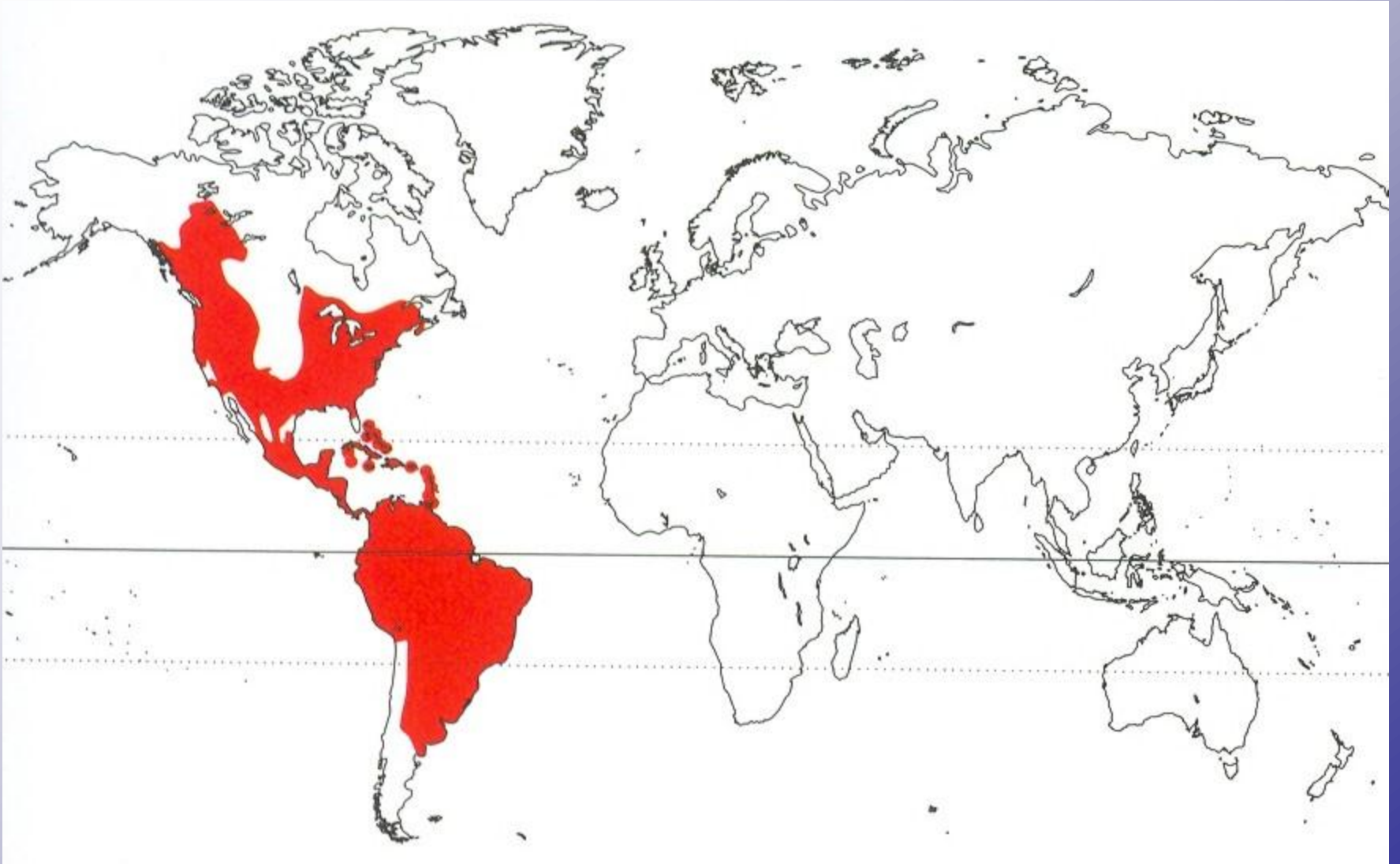
RayDownsPhoto.com

Thraupidae

(64/283)

- většinou 9 RL
- všechny terestriální biotopy
- pestré zbarvení
- pohnízdní smíšená hejna
- frugivorní-insectivorní-nektarivorní
- většinou monogamní, občas kooperativní hnízdění
- většinou miskovité hnízdo (*Tersina viridis* dutinová)
- dosud není jasná fylogeneze ani počet druhů

Thraupidae



*Coereba
flaveola*

nektar

Stř. a J.
Amerika



Piranga olivacea



S. Amerika

Tangara larvata



J. Amerika

občas kooperativní hnízdění

Tersina viridis



J. Amerika

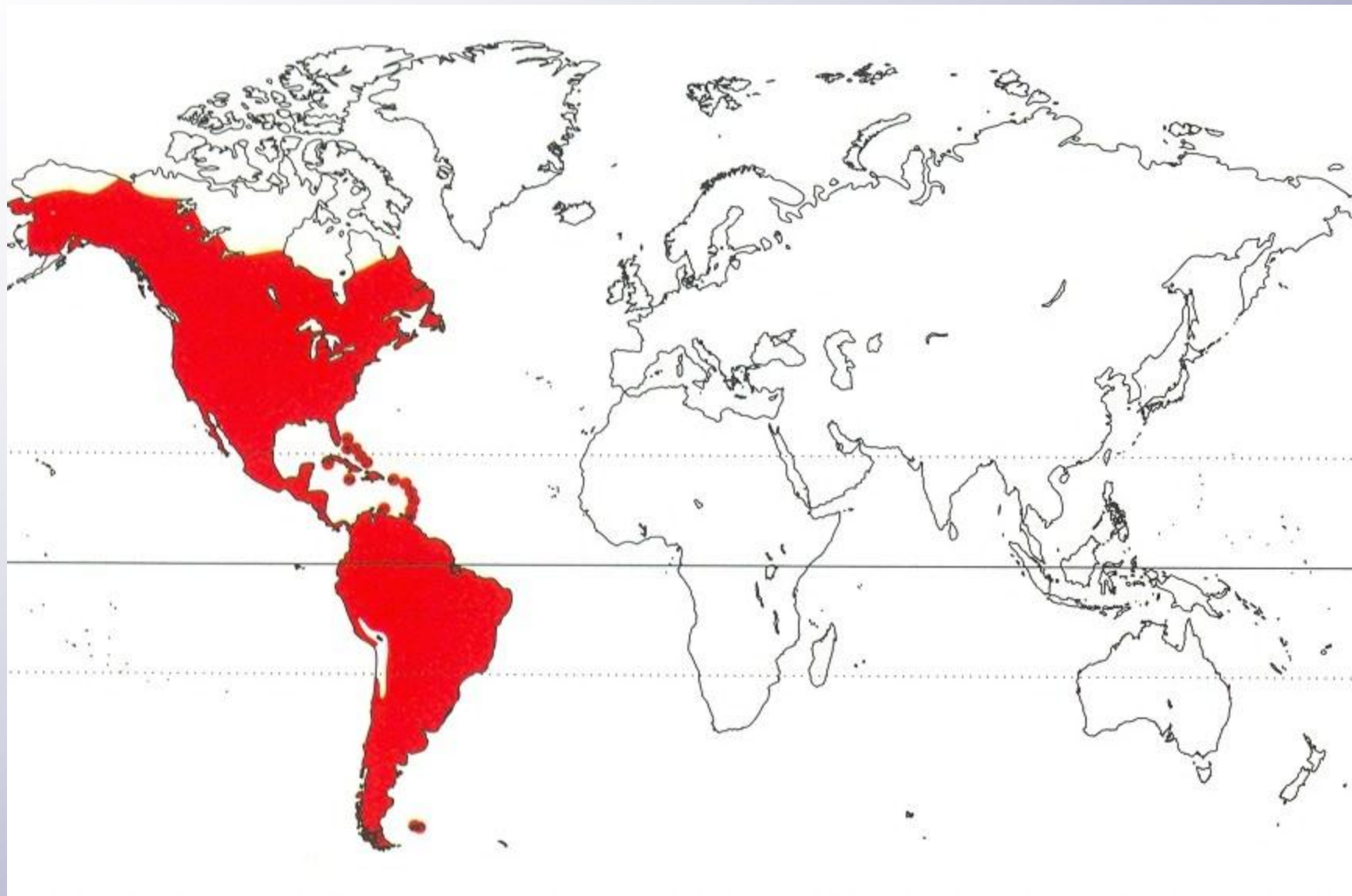
hnízdí v dutinách

Icteridae

(31/111)

- 9 RL
- culmen zasahuje do čela
- monogamní/polygynní
- často skvrny viditelné v UV spektru
- často dichromatičtí
- kromě tundry obývají všechny biotopy
- frugivorní-insektivorní-nektarivorní
- všechny typy sociálních svazků včetně hnízdního parazitismu
- u tropických druhů často složitá stavba hnízda

Icteridae



Icterus galbula



S. Amerika

Icterus galbula - hnízdo



Cacicus haemorrhous



J. Amerika

koloniální

Cacicus haemorrhous



Clypicterus oseryi



J. Amerika

koloniální, polygynní

Xanthocephalus xanthocephalus



S. Amerika

simultánní polygynie

Agelaius phoeniceus



Nový svět

simultánní polygynie

Agelaius phoeniceus



Fuente: Yamil Sáenz
© Derechos reservados

Sturnella magna

© Maxime Dechelle - www.oiseaux.net

Sturnelle des prés



Nový Svět

monogamní-polygynní

Quiscalus mexicanus



Nový svět

potravní oportunist

Molothrus
ater

hnízdni
parazitismus

S. Amerika



Molothrus ater – hnízdní parasitismus



Molothrus ater na bisonu



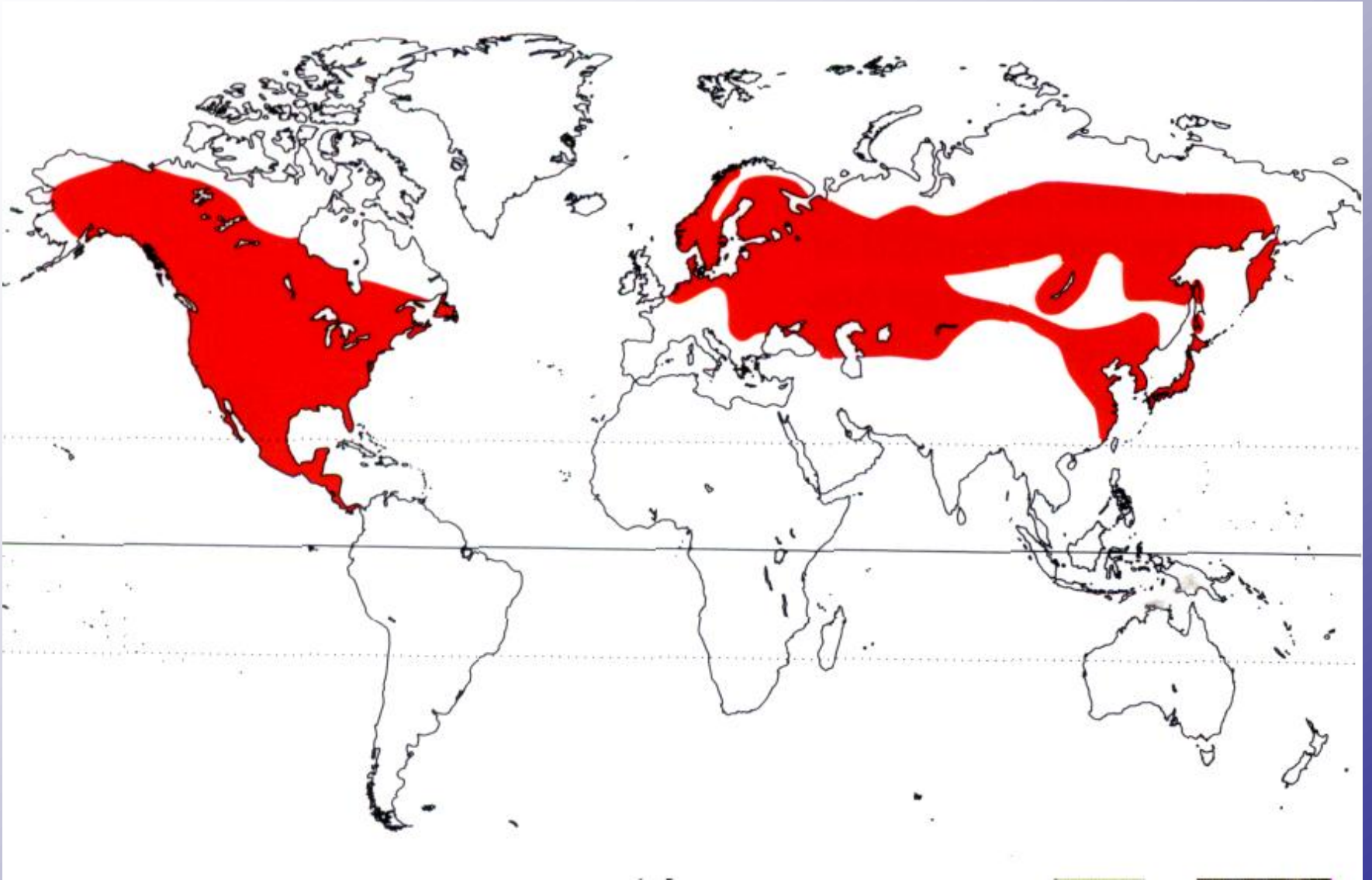
Muscicapoidea

- Bombycillidae
- Dulidae
- Ptilogonatidae
- Cinclidae
- Muscicapidae
- Turdidae
- Sturnidae
- Buphagidae
- Mimidae

Bombycillidae

(1/3)

Bombycillidae



Bombycilla garrulus



Palearktida

prodloužené ostny, astaxanthin



Bombycilla cedrorum

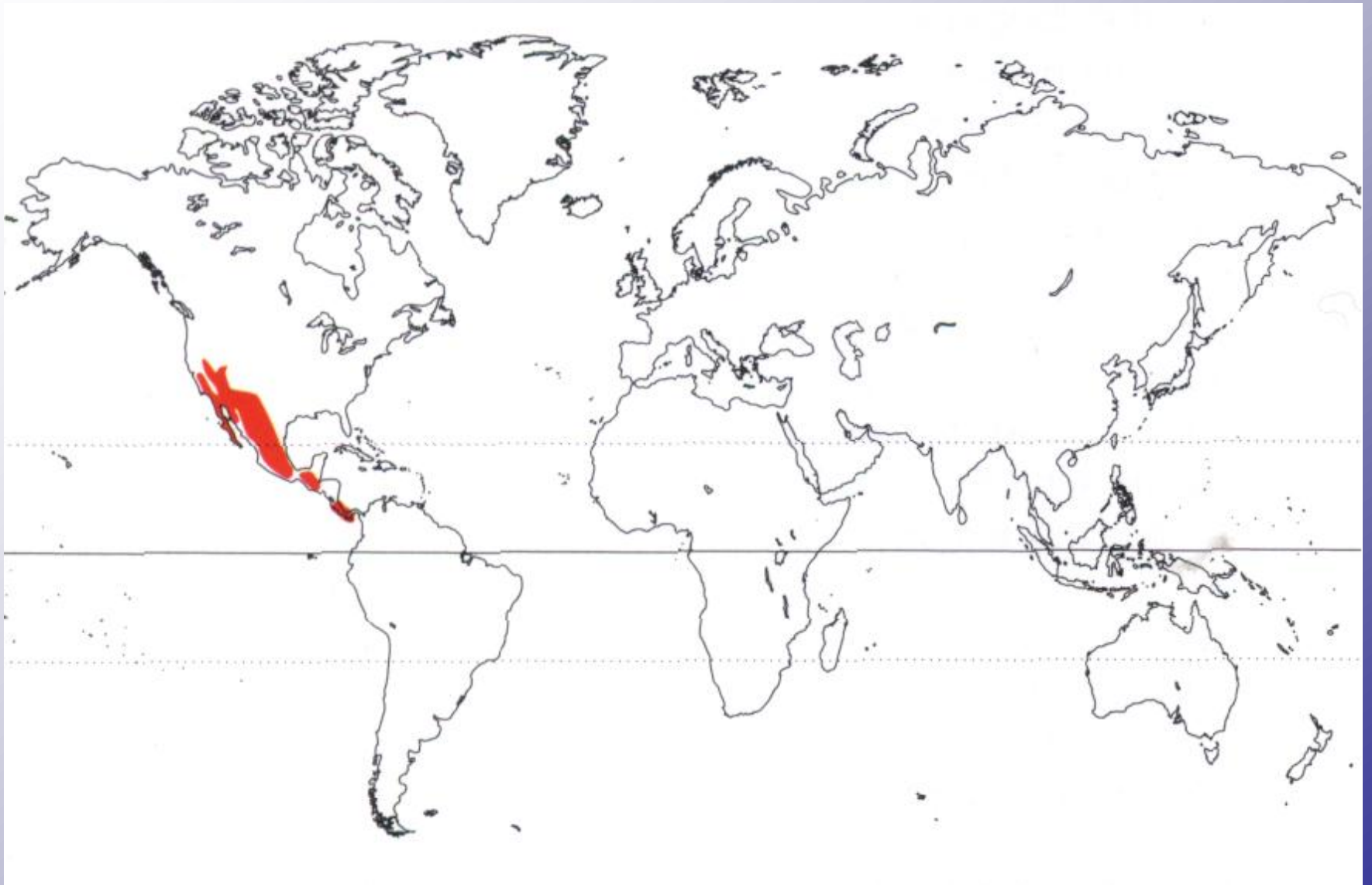


Nový svět

Ptilogonatidae

(3/4)

Ptilogonatidae



Ptilogonys caudatus



Stř. Amerika

Dulidae

(1/1)

Dulidae



*Dulus
dominicus*



Antily



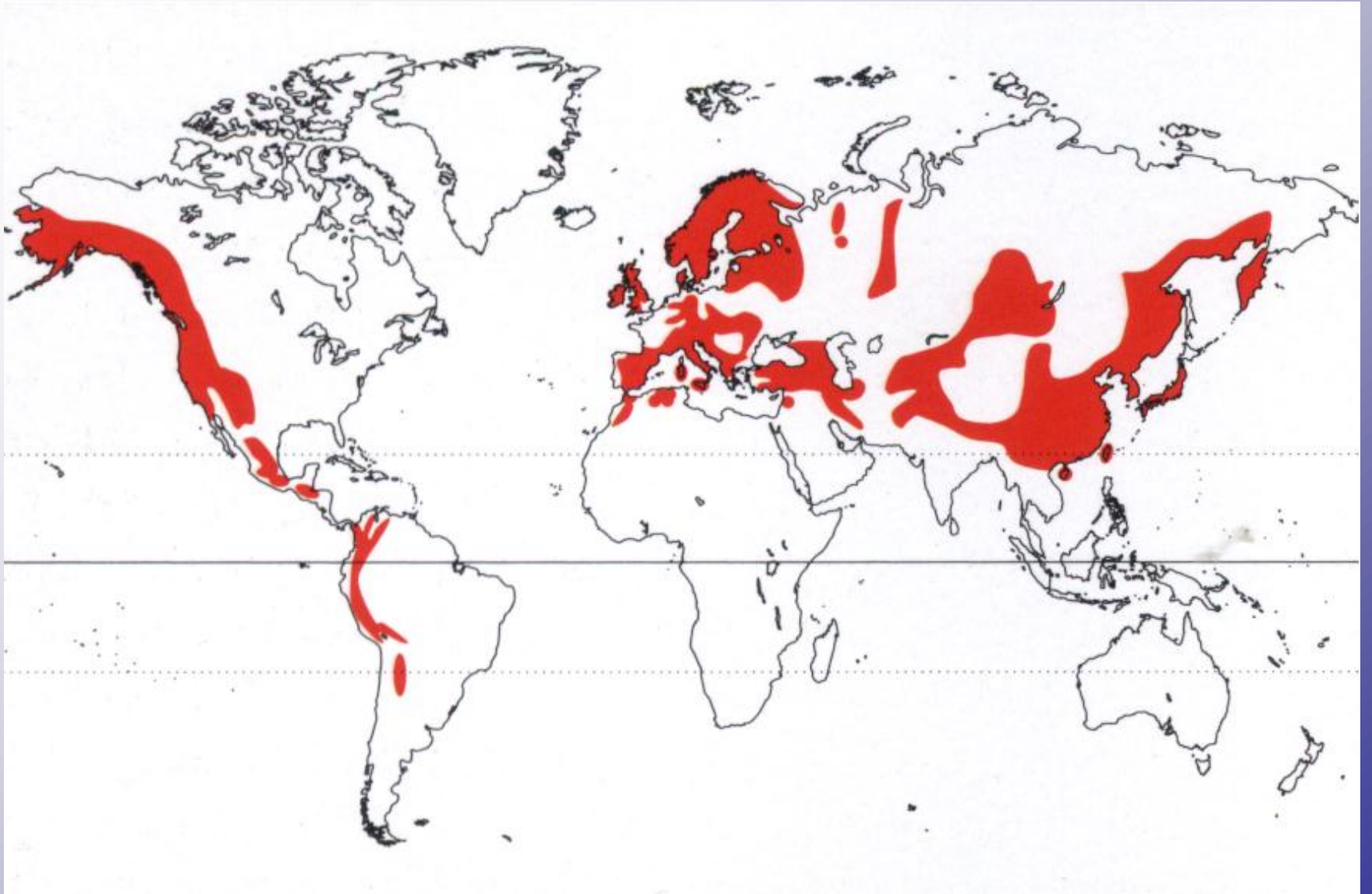
pospolité hnízdění

Cinclidae

(1/5)

- velká kostrční žláza
- husté prachové opeření
- záklopka nozder
- pelichání letek jako u vodních ptáků (všechny RL najednou)

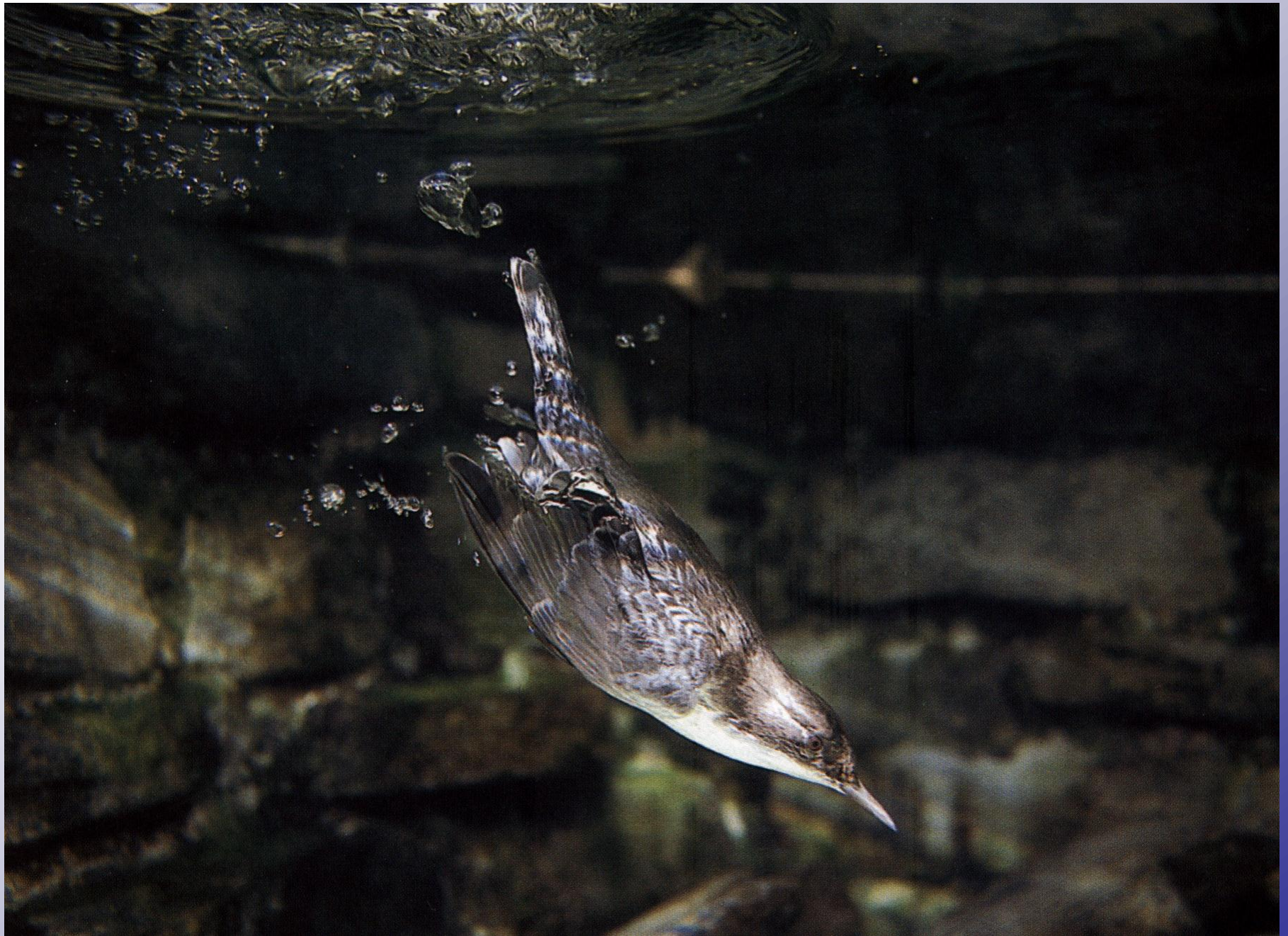
Cinclidae



Cinclus cinclus



Palearktida





Cinclus mexicanus

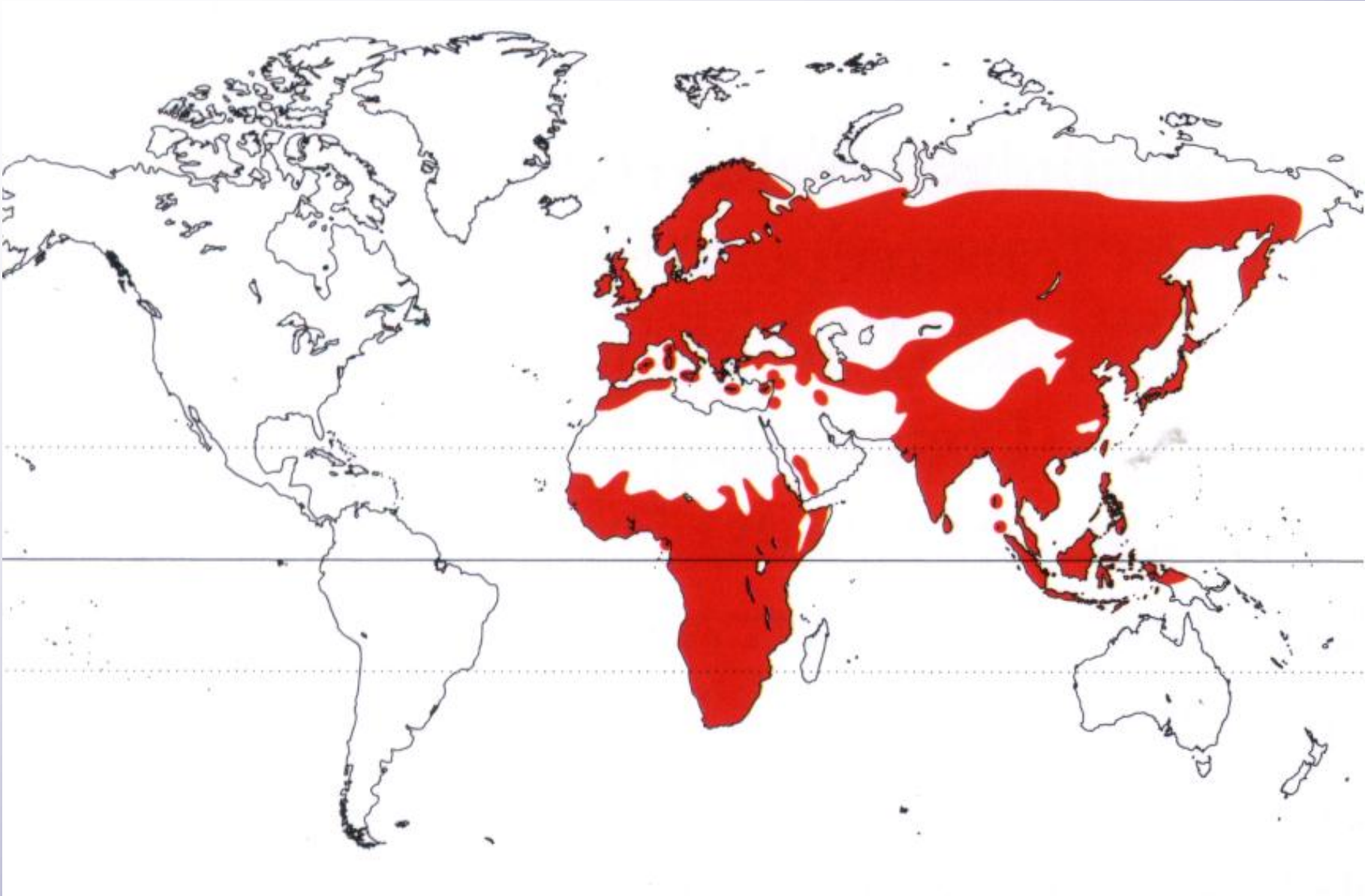


Nový svět

Muscicapidae

(18/116)

Muscicapidae



Melaenornis edolioides



Afrika

*Muscicapa
striata*



Afrika - Asie

Muscicapa adusta



Afrika

Ficedula albicollis



© Ferran Lopez

Eurasie

polygynie

Ficedula hypoleuca



Afrika - Asie

polygynie

Ficedula parva



Evropa - Asie

*Niltava
grandis*



Asie

Rhinomyias gularis

Eye-browed Jungle Flycatcher (female), Mt. Kinabalu National Park
Paul Huang©2002, www.naturestops.com



Asie

Bradornis mariquensis



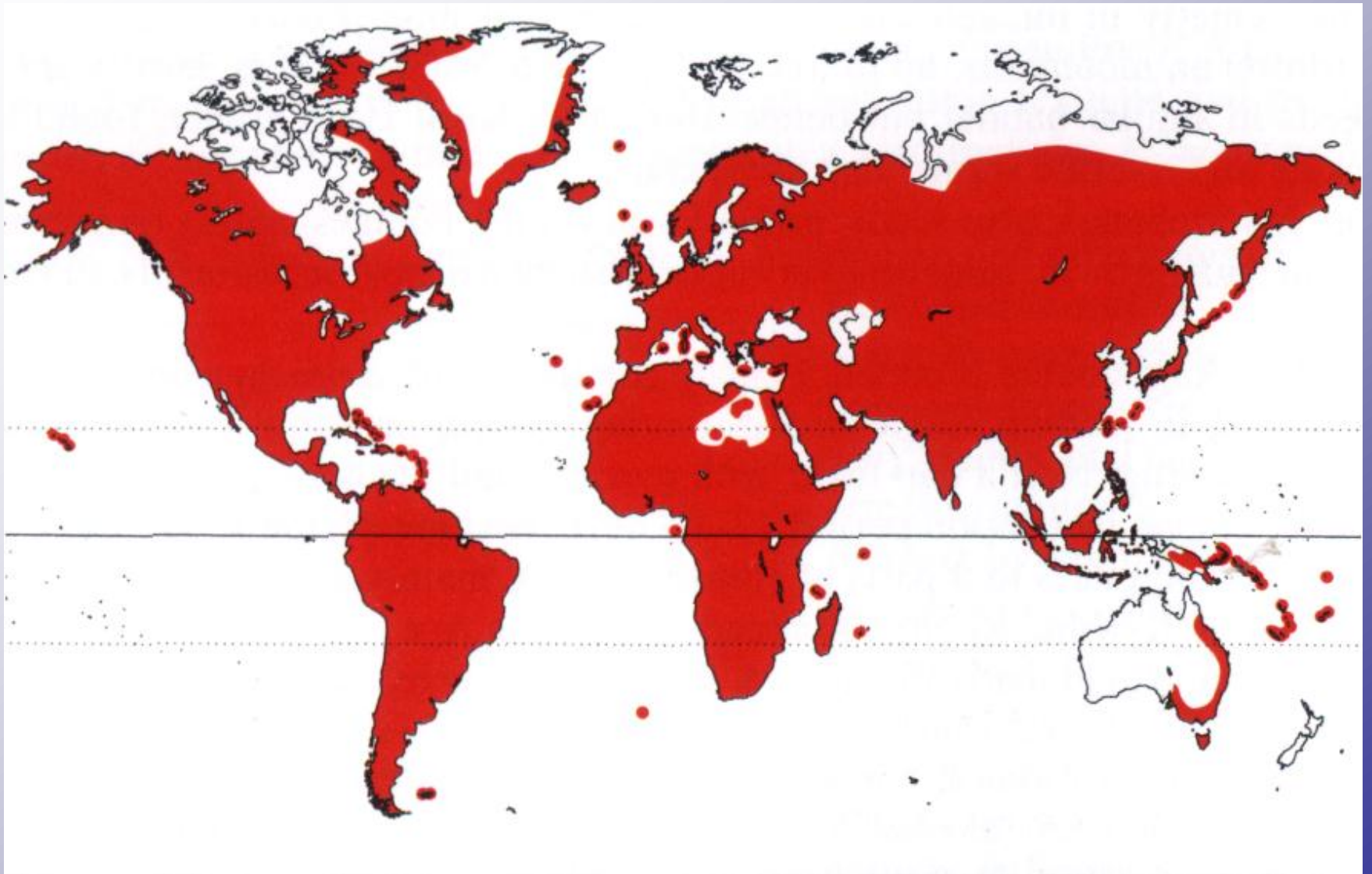
Afrika

kooperativní hnízdění

Turdidae

(30/336)

Turdidae



TURDIDAE

MYADESTINAE



solitaires, bluebirds and allies

20 species

(*Stizorhina*, *Neocossyphus*,
Pinarornis, *Sialia*, *Myadestes*)

TURDINAE



typical thrushes

133 species

(*Cataponera*, *Geomalía*,
Chlamydochaera, *Cochoa*, *Turdus*,
Psophocichla, *Nesocichla*, *Cichlherminia*,
Zoothera, *Ixoreus*, *Ridgwayia*, *Cichlopsis*,
Entomodestes, *Hylocichla*, *Catharus*)

SAXICOLINAE

SAXICOLINI



robins and chats

176 species

(*Pseudaethe*, *Aethe*, *Cichladusa*, *Heteroxenicus*,
Brachypteryx, *Heinrichia*, *Myophonus*, *Grandala*,
Monticola, *Thamnolaea*, *Myrmecocichla*,
Pentholaea, *Pogonocichla*, *Swynnertonia*,
Cossyphicula, *Stiphornis*, *Sheppardia*, *Cossypha*,
Xenocopsychus, *Irania*, *Luscinia*, *Erithacus*,
Tarsiger, *Erythropygia*, *Cercotrichas*, *Copsychus*,
Trichixos, *Saxicoloides*, *Chaimarrornis*,
Phoenicurus, *Rhyacornis*, *Hodgsonius*, *Myiomela*,
Cinclidium, *Saxicola*, *Campicoloides*, *Cercomela*,
Pinarochroa, *Oenanthe*)

ENICURINI



forktails

7 species

(*Enicurus*)

FAMII

SUBFAM

TRIB

Myadestinae

Sialia sialis



Nový svět

Turdinae

Turdus merula



Eurasie

Turdus torquatus



© - lubomir hlasek
www.hlasek.com
Turdus torquatus 2214

Eurasie

Turdus pilaris



Eurasie

Turdus iliacus



Aurasie

Turdus viscivorus



Eurasie

Saxicolinae

*Brachypteryx
major*



Asie

Erithacus rubecula



Evropa

Tarsiger cyanurus



Eurasie

Cossypha niveicapilla



Afrika

Alethe poliocephala



Afrika

Phoenicurus ochruros

© P. Dubois - 25.X.2003
Phoenicurus ochruros ♂
Vénissieux (69) - les Guillermines



Eurasie

Phoenicurus phoenicurus



Afrika - Asie

*Oenanthe
oenanthe*



Holarktida

Monticola saxatilis



Afrika - Asie

Monticola solitarius



Afrika - Asie

Cercomela familiaris



Afrika

Enicurus rufocapillus



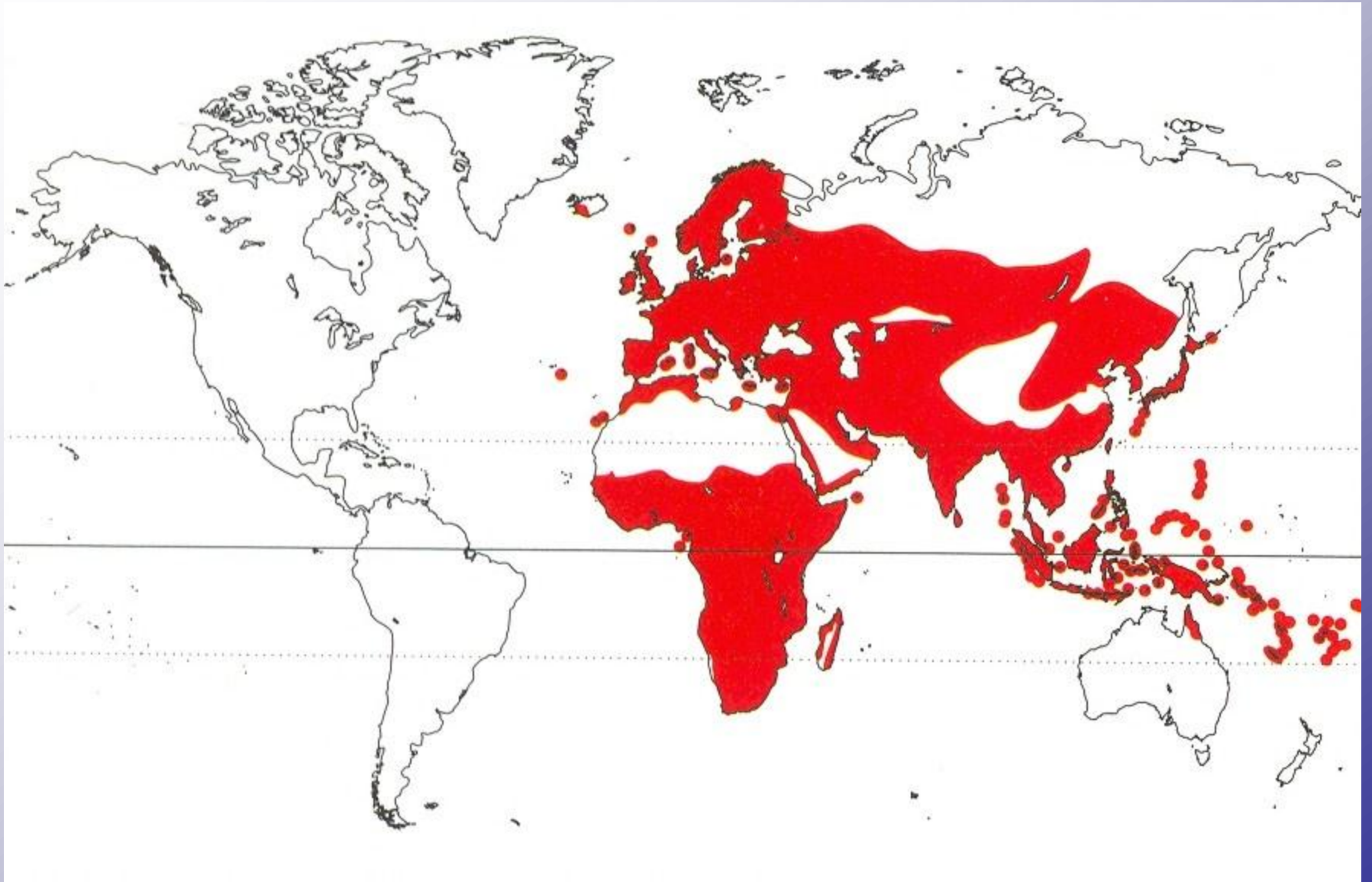
Malajsie

Sturnidae

(31/112)

- většinou hnízdní v dutinách
- často sociální

Sturnidae



Scissirostrum dubium



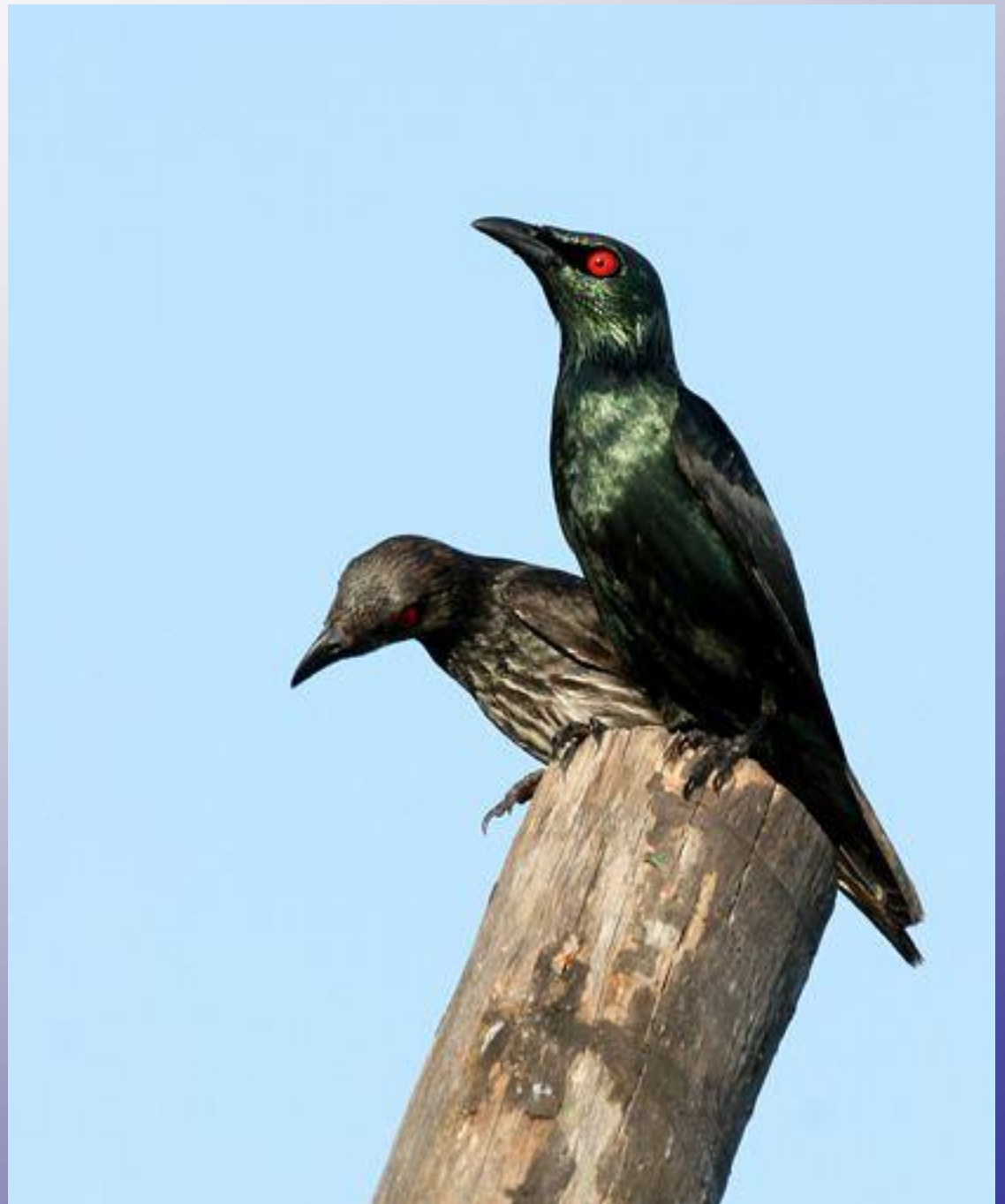
Celebes

tesá vlastní dutinu

*Aplonis
panayensis*

miskovité hnízdo

Australasie



Onychognathus morio



Afrika

miskovité hnízdo na skále

Lamprotornis chalcurus



Afrika

kooperativní hnízdění

Sturnus vulgaris



Holarktida

vzácně polygynní

Sturnus roseus



Eurasie

koloniální

*Acridotheres
tristis*

solitární

Asie



Mino dumontii



Papua-Nová Guinea

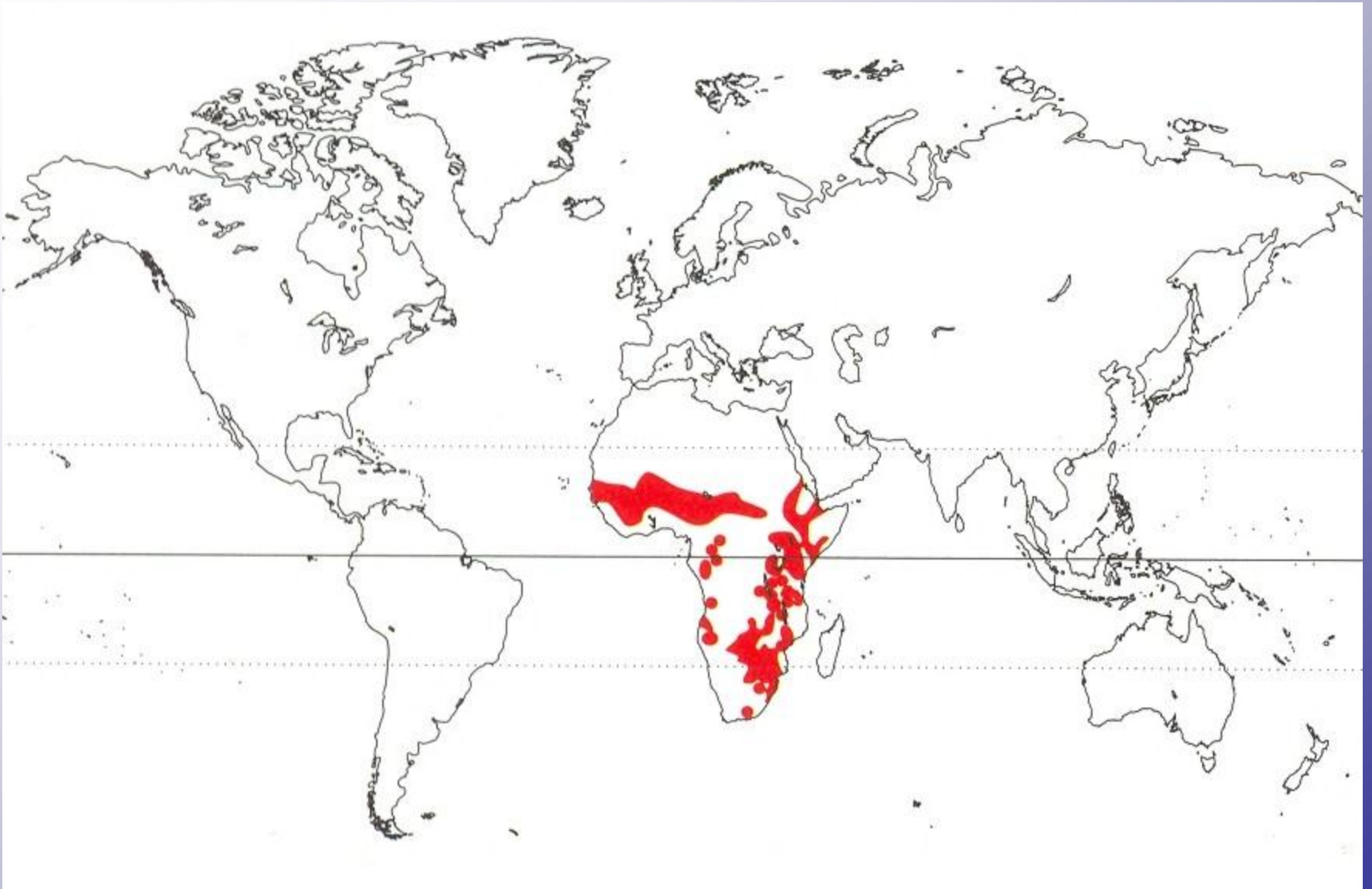
kooperativní hnízdění

Buphagidae

(1/2)

- hnízdí v dutinách
- sběr potravy na velkých savcích

Buphagidae



Buphagus africanus



Afrika

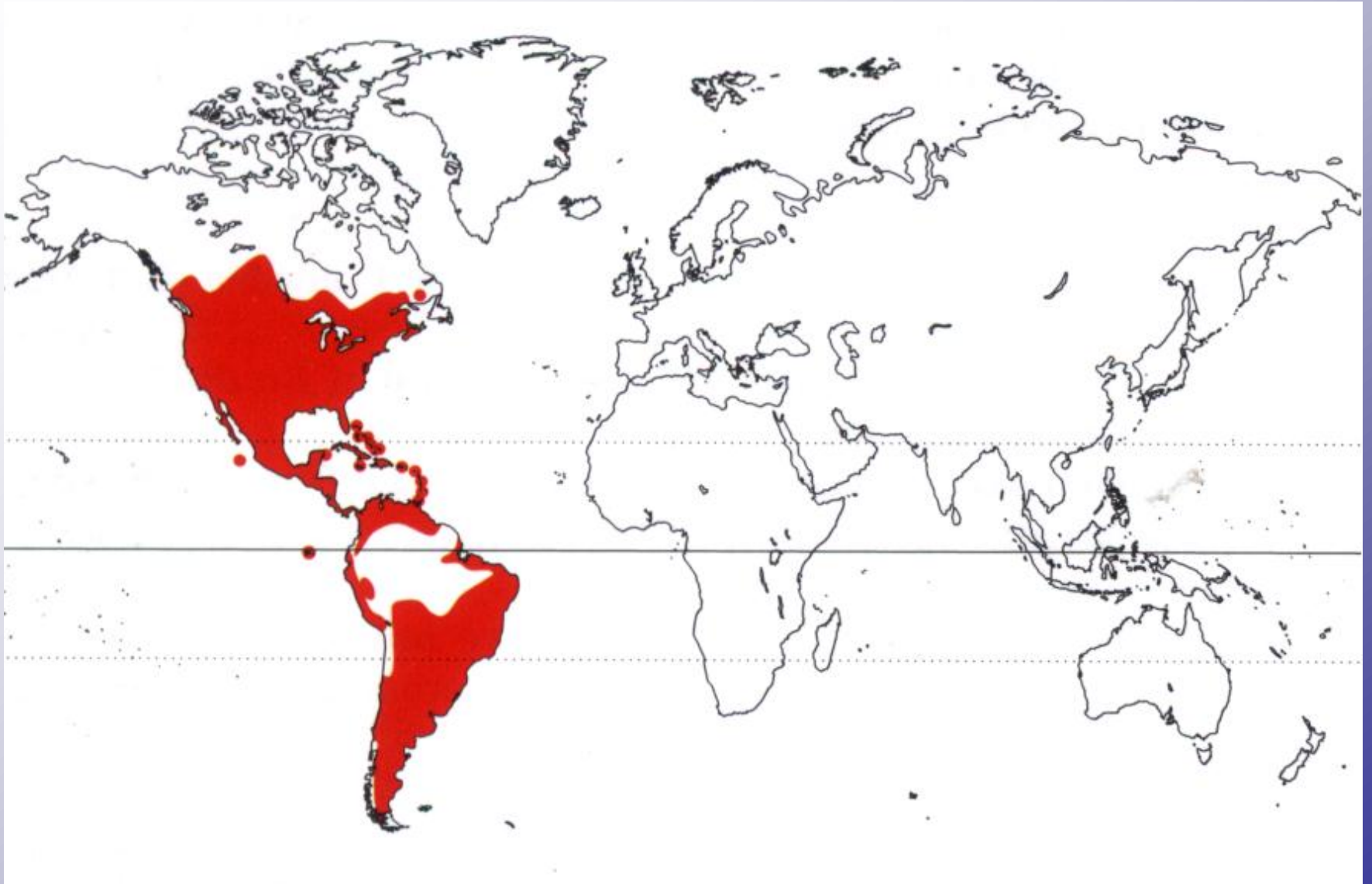


Mimidae

(11/34)

- často mimetizují hlas jiných ptáků

Mimidae



Dumetella carolinensis



Nový svět

*Mimus
polyglottos*



Nový svět

Toxostoma rufum



Photo by George Jameson

S. Amerika

Melanoptila glabrirostris



Stř. Amerika

Nesomimus macdonaldi



Galapágy

kooperativní hnízdění

Sylvioidea

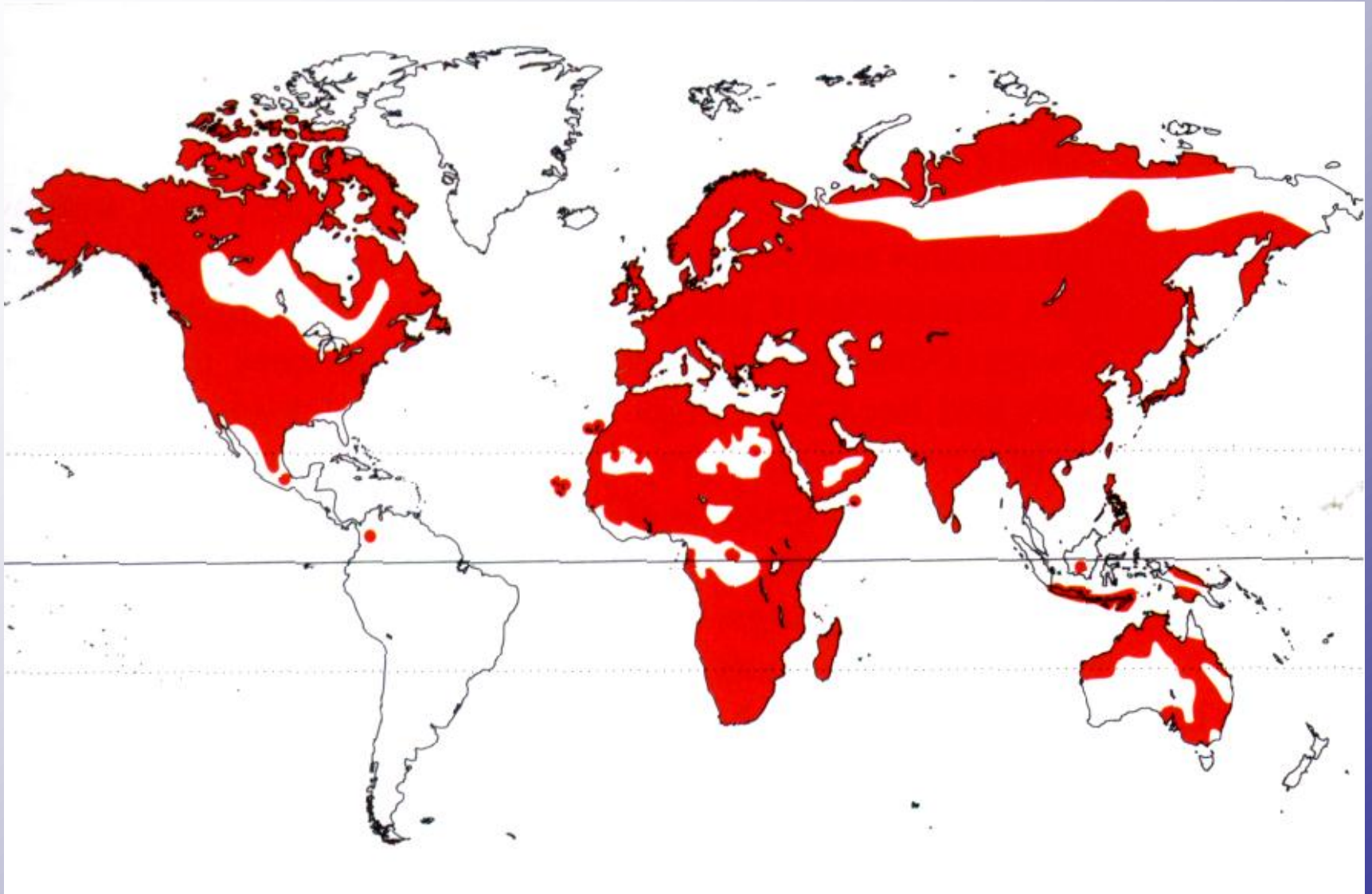
- Alaudidae
- Sittidae
- Tichodromadidae
- Certhiidae
- Troglodytidae
- Polioptilidae
- Paridae
- Remizidae
- Aegithalidae
- Hirundinidae
- Regulidae
- Pycnonotidae
- Hypocoliidae
- Cisticolidae
- Sylviidae
- Timaliidae
- Paradoxornithidae
- Zosteropidae

Alaudidae

(21/96)

- otevřené biotopy
- hnízdo na zemi
- monogamní
- často výrazný vzdušný tok
- imitace hlasů
- monochromatismus

Alaudidae



Mirafrina africana



Afrika

Mirafrja africana



Eremopterix leucotis



Afrika

Alaemon alaudipes



Afrika - Asie

Alaemon alaudipes



Melanocorypha calandra



Asie

Alauda arvensis



Eurasie

Alauda arvensis



Galerida cristata



Afrika - Asie

Ammomanes deserti



Ammomanes isabelline
(*Ammomanes deserti*)

Afrika - Asie

Eremophila alpestris



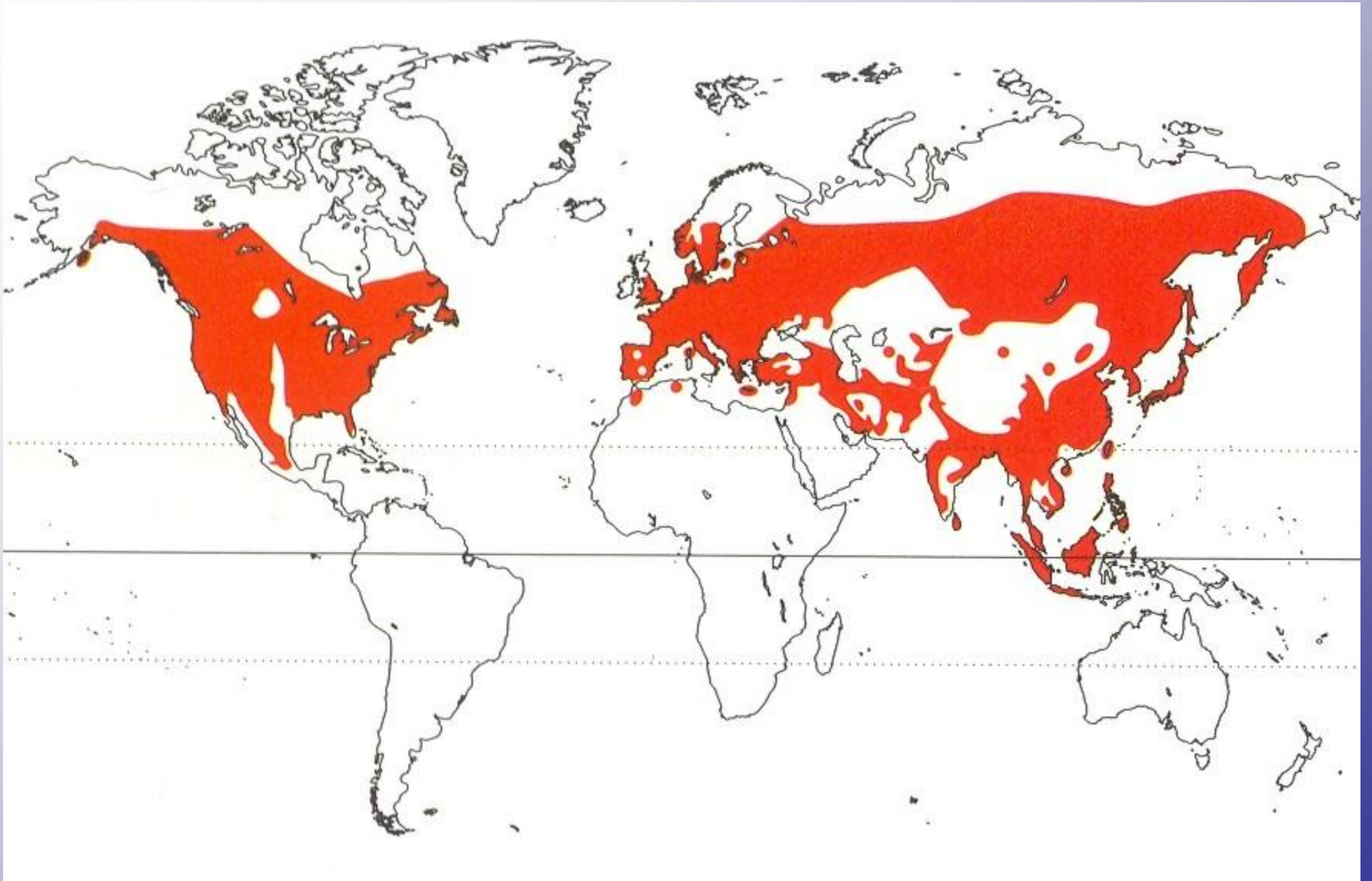
Holarktida

tundra

Sittidae

(2/25)

Sittidae



Sitta europaea



Eurasie



© - lubomir hlasck
www.hlasck.com
Sitta europaea 4062



Sitta canadensis



S. Amerika

Sitta tephronota



Asie

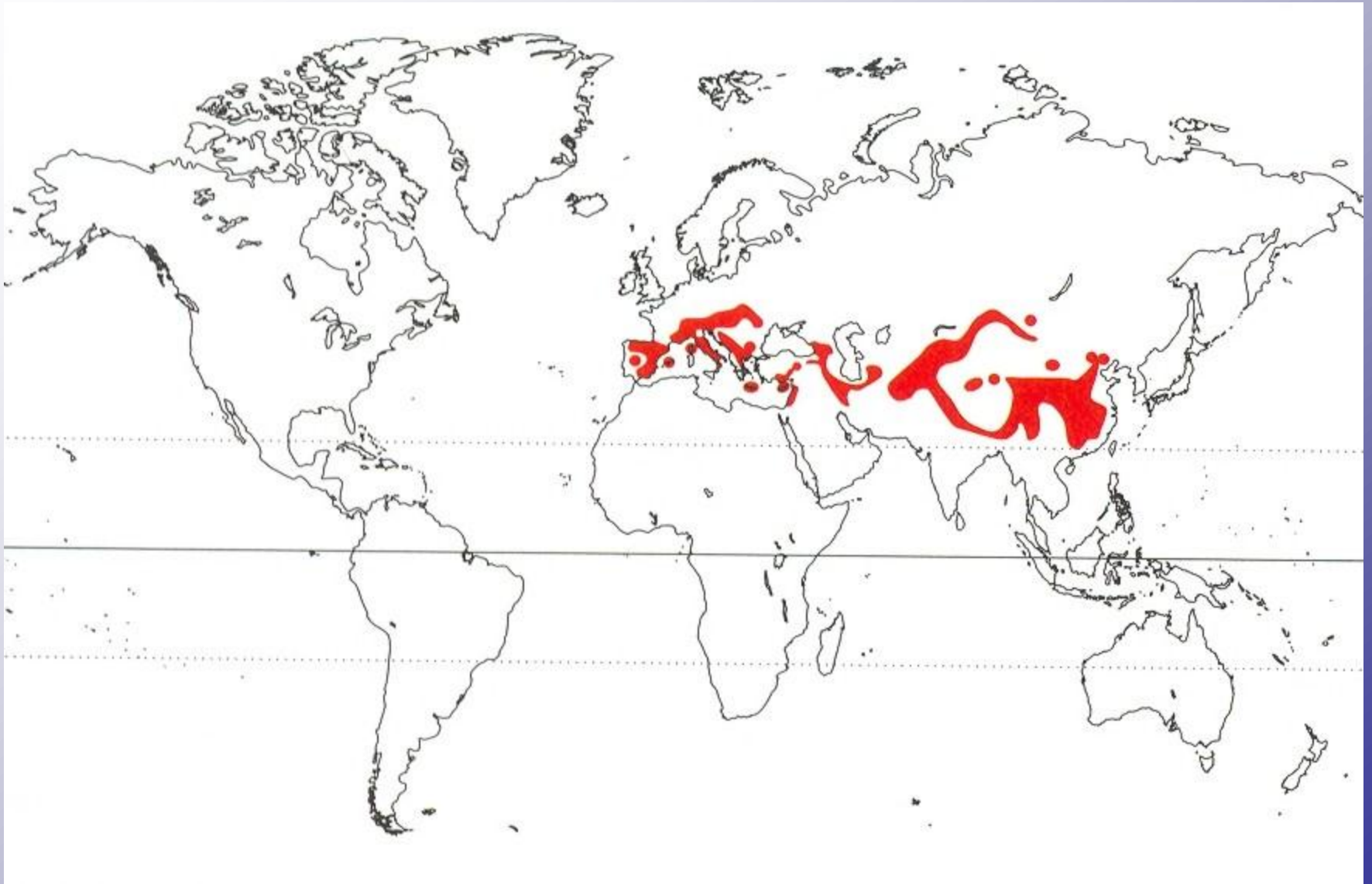
Sitta tephronota



Tichodromadidae

(1/1)

Tichodromadidae



Tichodroma muraria



©08 richet.com



© John and Jemi Holmes

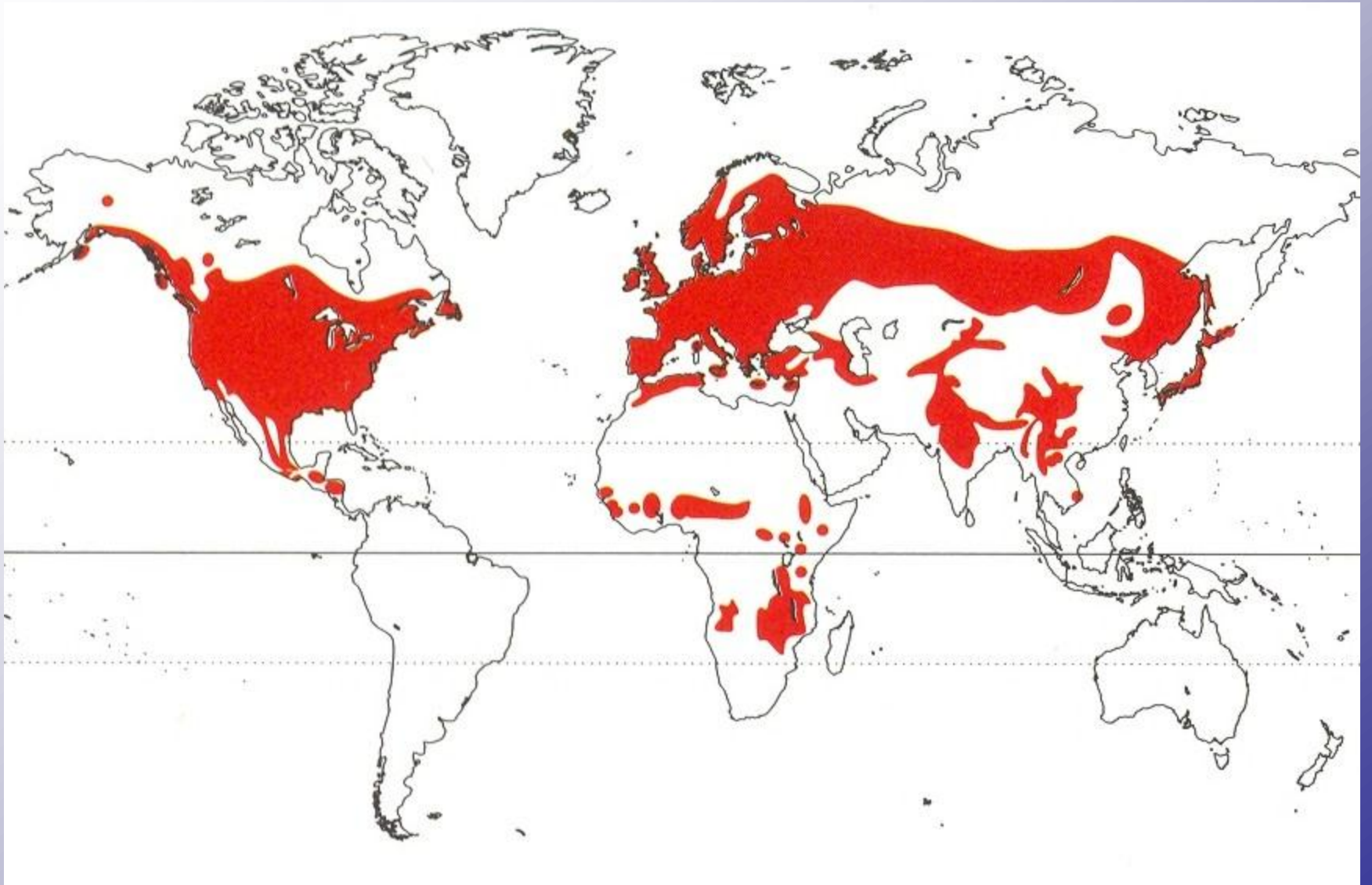
Eurasie



Certhiidae

(2/10)

Certhiidae



CERTHIIDAE

CERTHIINAE

SALPORNITHINAE



northern treecreepers
9 species
(*Certhia*)



Spotted Creeper
1 species
(*Salpornis*)

FAMILY

SUBFAMILY

Certhia brachydactyla



Evropa

Certhia familiaris



Holarktida



*Salpornis
spilonota*

Afrika



© Yves Thonnerieux
www.oiseaux.net

Salpornis spilonota - hnízdo

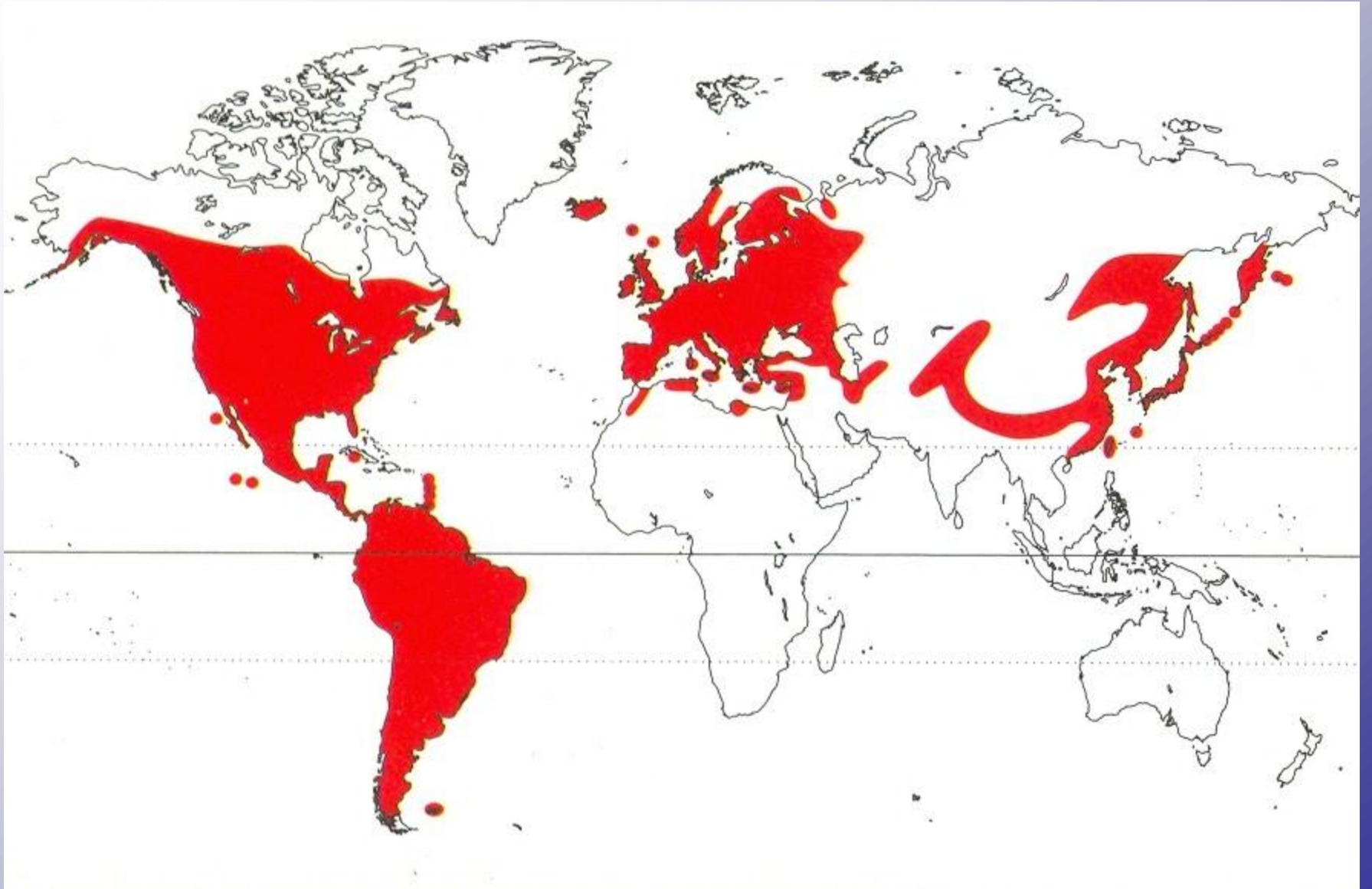


Troglodytidae

(16/75)

- monogamie – polygamie
- občas kooperativní hnízdění
- občas pospolitě hnízdění
- samice často zpívají (duetové zpěvy)

Troglodytidae



Donacobius atricapillus



J. Amerika

kooperativní hnízdění

Campylorhynchus jocosus



J. Amerika

Campylorhynchus nuchalis



J. Amerika

kooperativní hnízdění

Campylorhynchus nuchalis



Catherpes mexicanus



Nový svět

monogamní

Salpinctes obsoletus



Nový Svět

monogamní

Thryothorus ludovicianus

- monogamie
- samice zpívají



Nový svět

Troglodytes troglodytes



Holarktida

polygynie

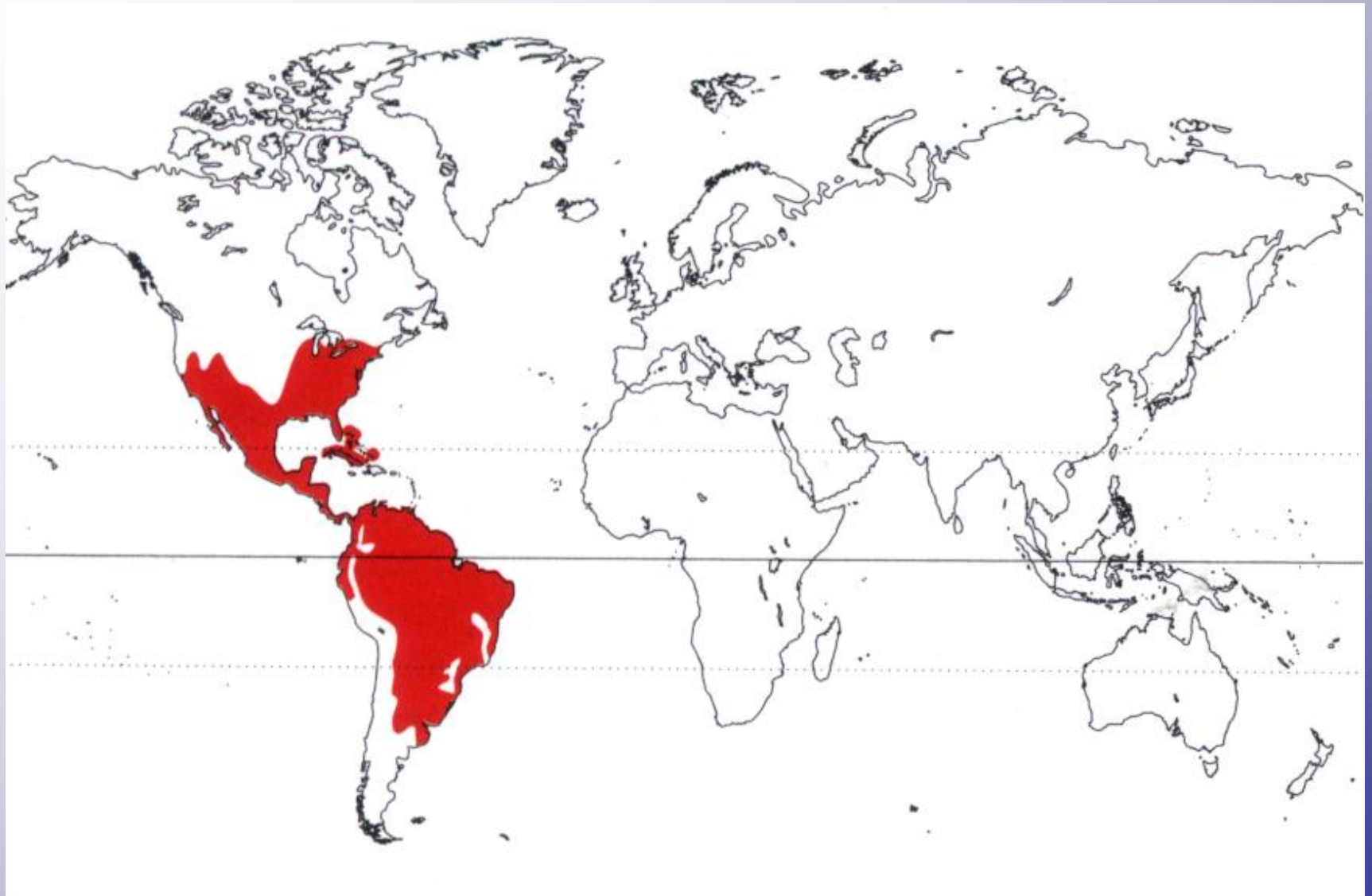
Troglodytes troglodytes



Polioptilidae

(3/17)

Polioptilidae



Poliioptila melanura



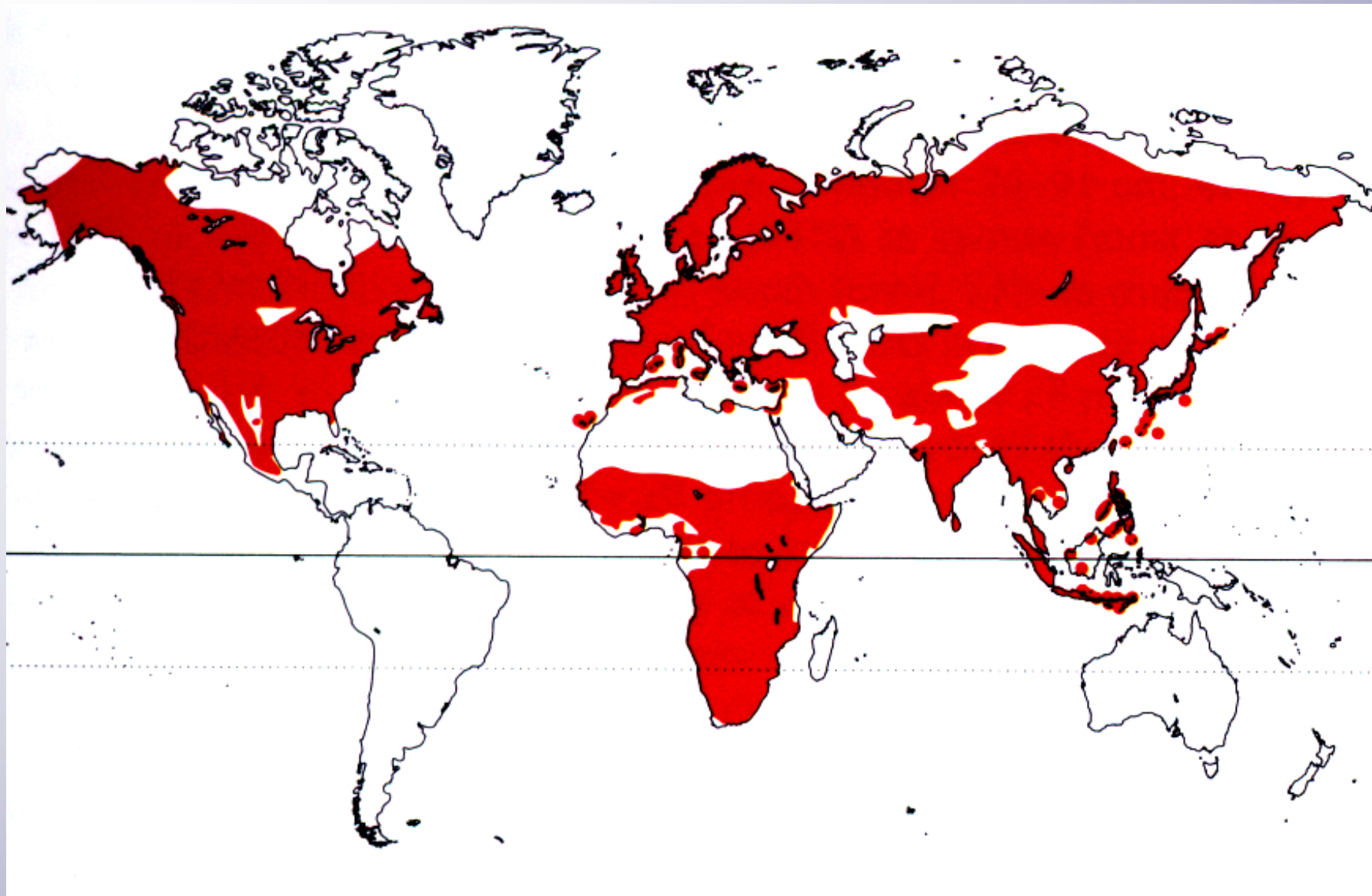
J. Amerika

Paridae

(9/56)

- hnízdí v dutinách
- občas snáší více samic do jednoho hnízda

Paridae



Parus major



Eurasie

Parus major - hnízdo



Parus major - mlád'ata



Cyanistes caeruleus



Evropa

při vysokých hustotách polygamní

Lophophanes cristatus



Eurasie

Poecile montanus



Eurasie

Poecile palustris



Eurasie

Poecile cinctus



Holarktida

Baeolophus bicolor



Tufted Titmouse, ©Dan Sudia

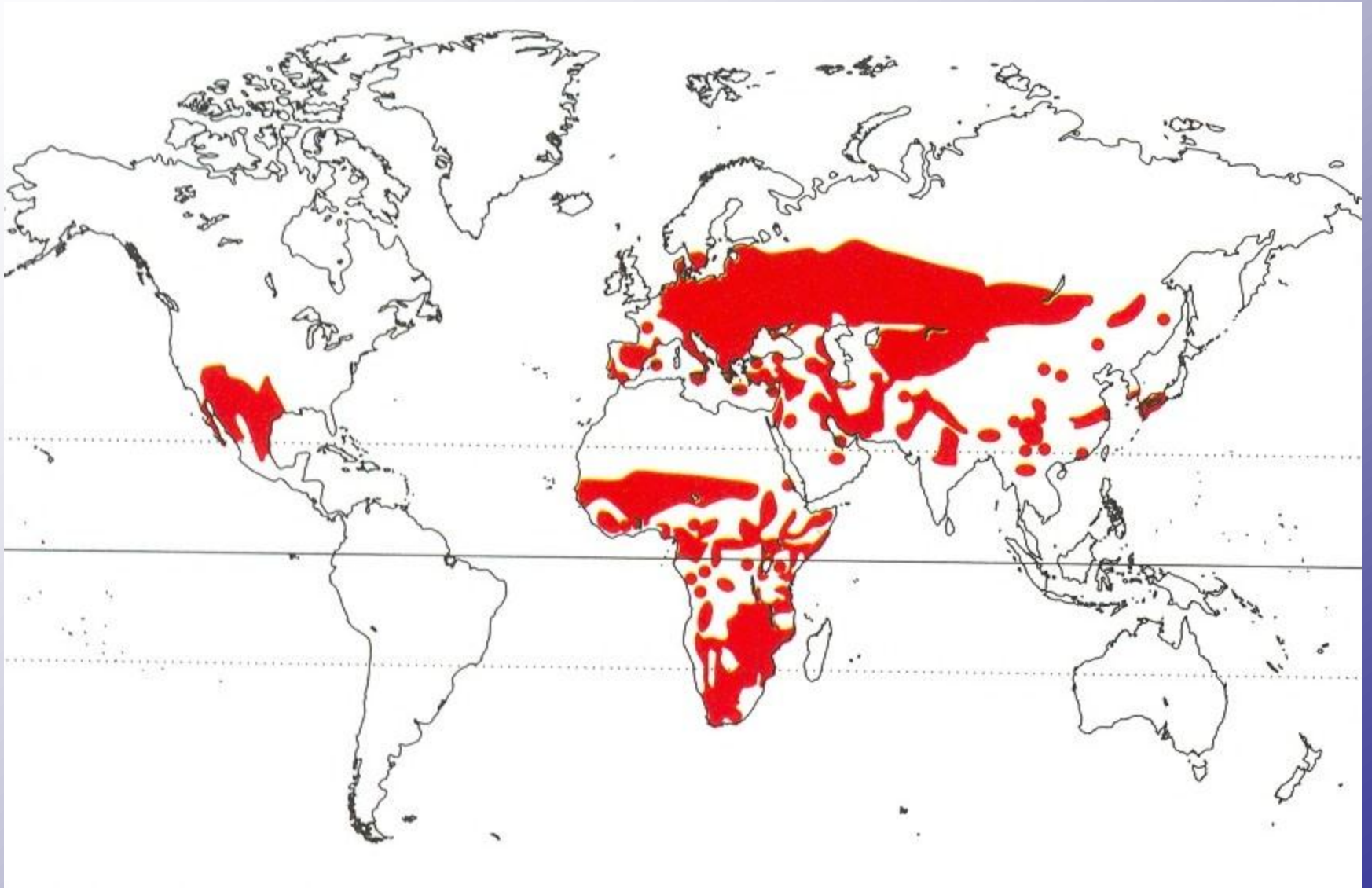
S. Amerika

Remizidae

(5/13)

- složitá stavba hnízda
- častá lokální polygamie

Remizidae



Remiz pendulinus



© lubomir hlasek
www.hlasek.com
Remiz pendulinus da2530

Eurasie

Remiz pendulinus



Emilio Giudice (c)



A. Karatas

Cephalopyrus flammiceps

© ayuwat j. 2005



Eurasie

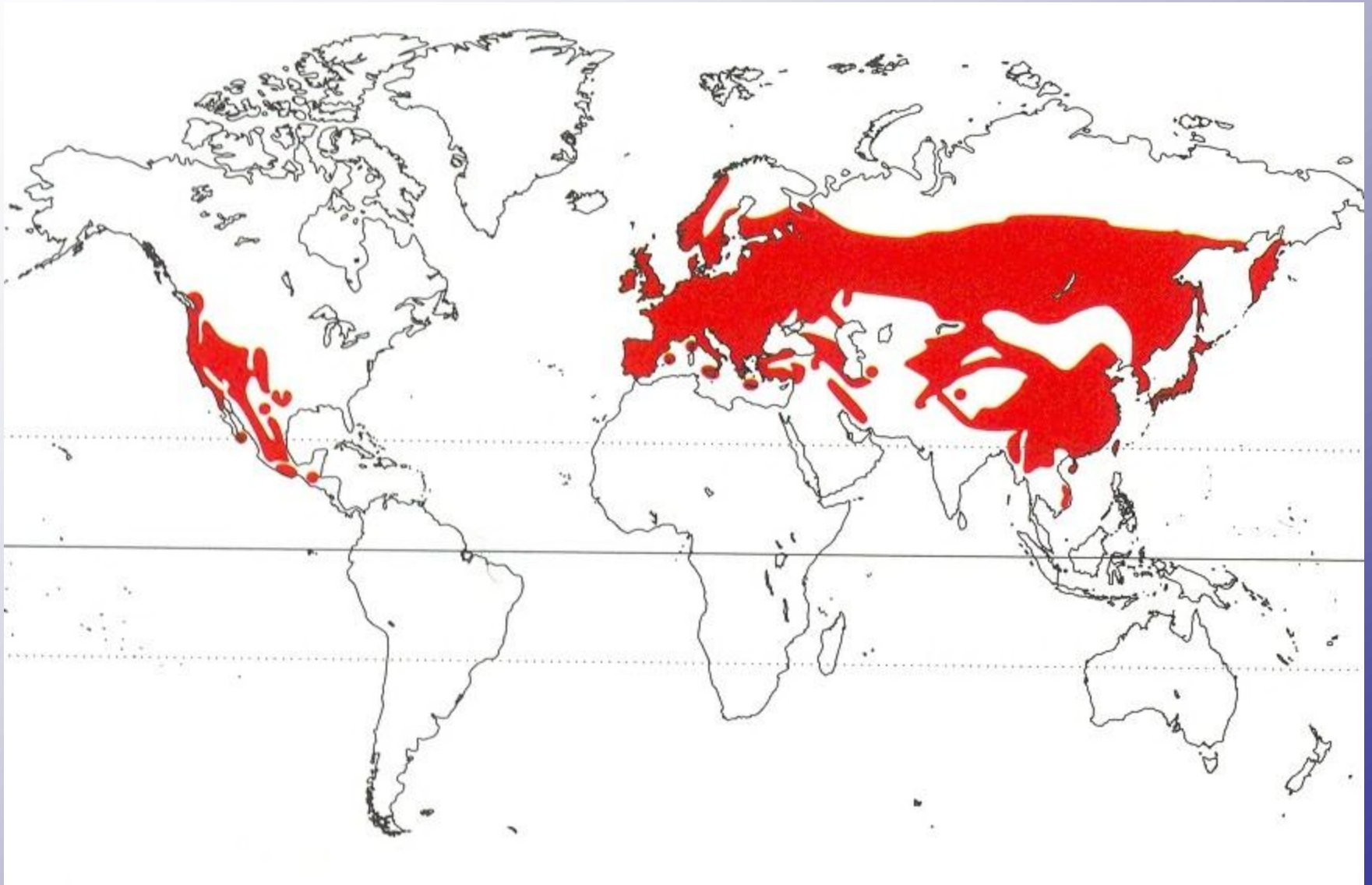
hnízdí v dutinách

Aegithalidae

(4/13)

- primárně monogamní, solitérní
- některé populace mají kooperativní hnízdění

Aegithalidae



Aegithalos caudatus



Eurasie



Psaltriparus minimus



Nový svět

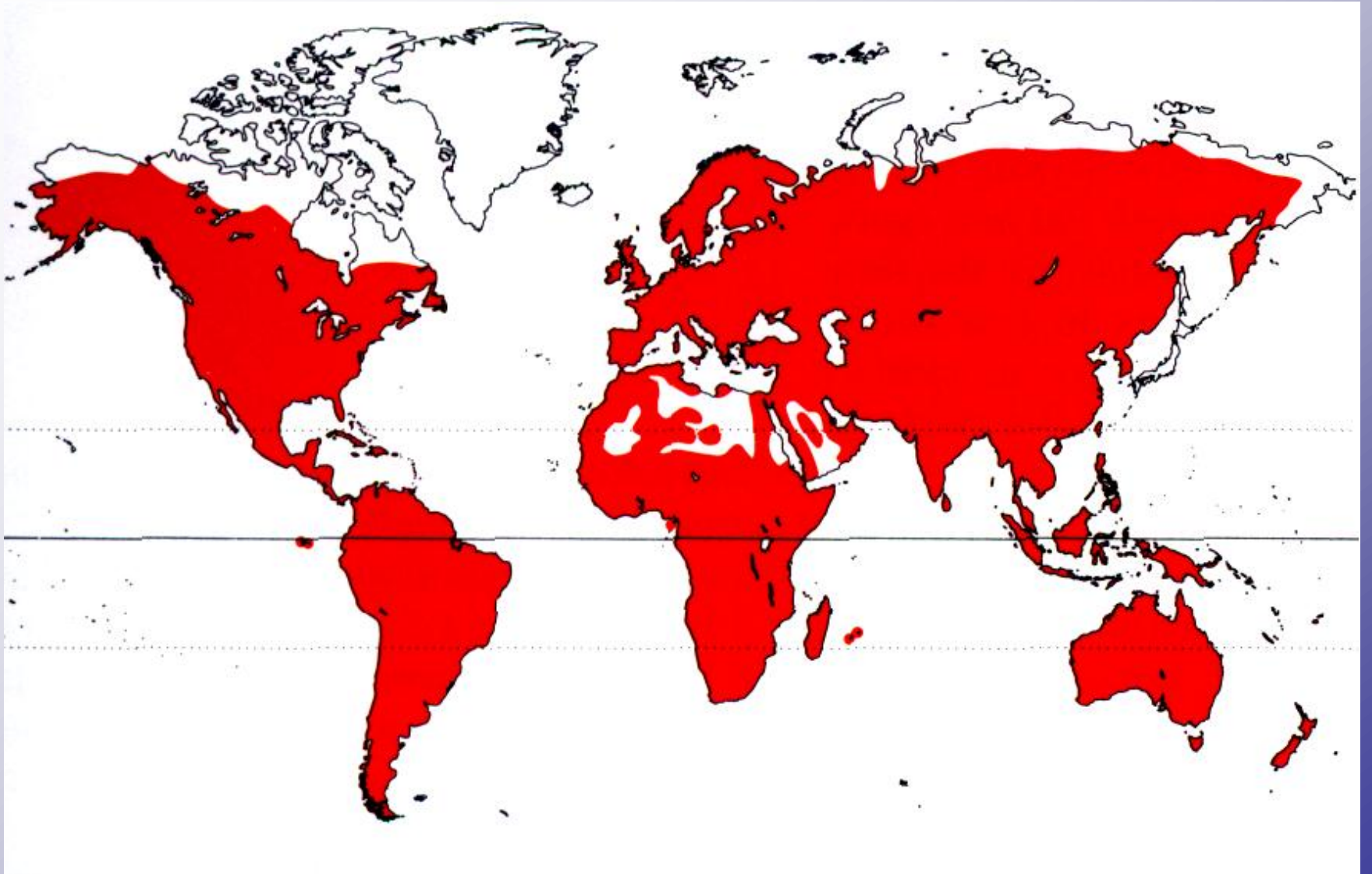
sociální skupiny

Hirundinidae

(19/83)

- koloniální
- hnízda z bláta nebo hnízdí v norách
- aeriální lovci

Hirundinidae



HIRUNDINIDAE

PSEUDOCHELIDONINAE



river martins
2 species
(*Pseudochelidon*)

HIRUNDININAE



typical swallows
and martins
81 species
(*Psalidoprocne*, *Pseudhirundo*,
Cheramoeca, *Phedina*, *Riparia*,
Tachycineta, *Progne*, *Notiochelidon*,
Haplochelidon, *Atticora*,
Neochelidon, *Stelgidopteryx*,
Alopochelidon, *Hirundo*,
Ptyonoprogne, *Delichon*, *Cecropis*,
Petrochelidon)

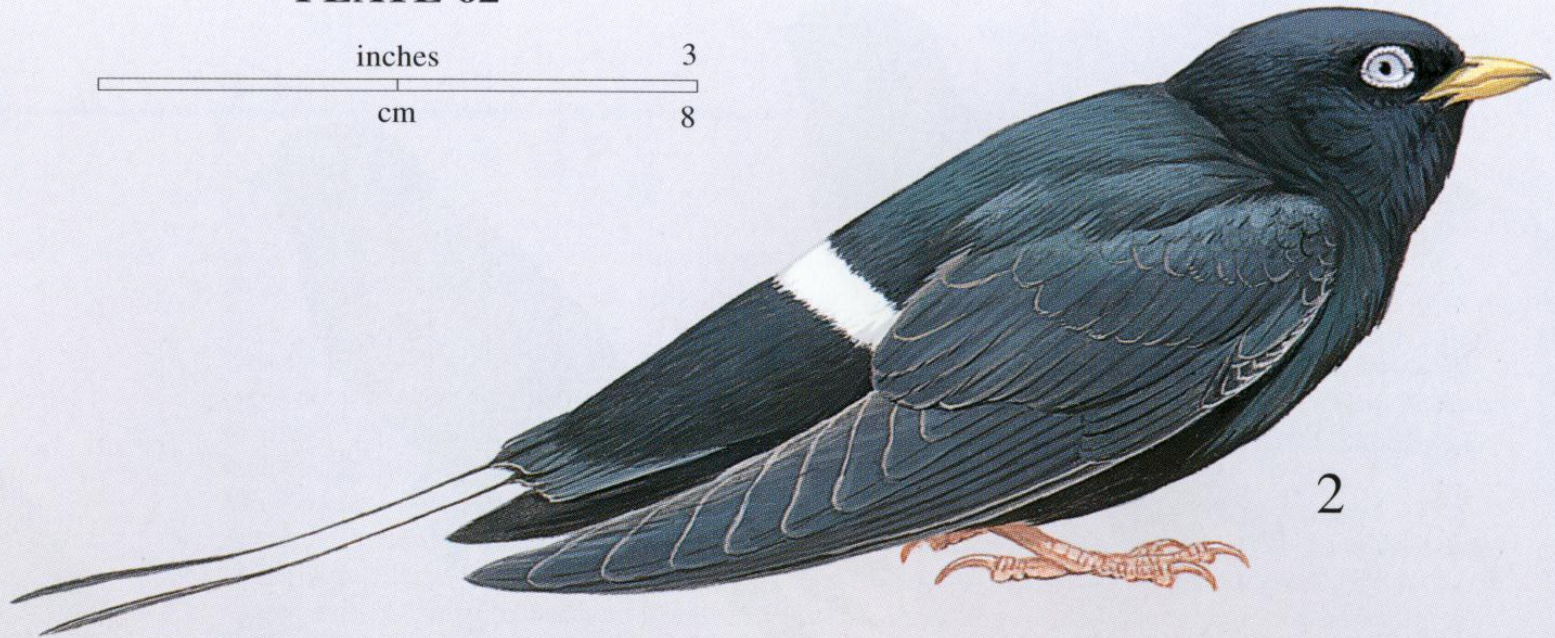
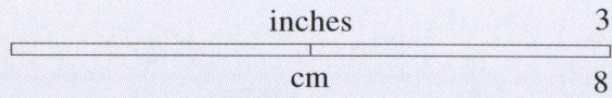
FAMILY

SUBFAMILY

Pseudochelidoninae

Pseudochelidon sirintarae

PLATE 62



Thajsko - Čína

Hirundininae

Tachycineta bicolor



Nový svět

Progne subis



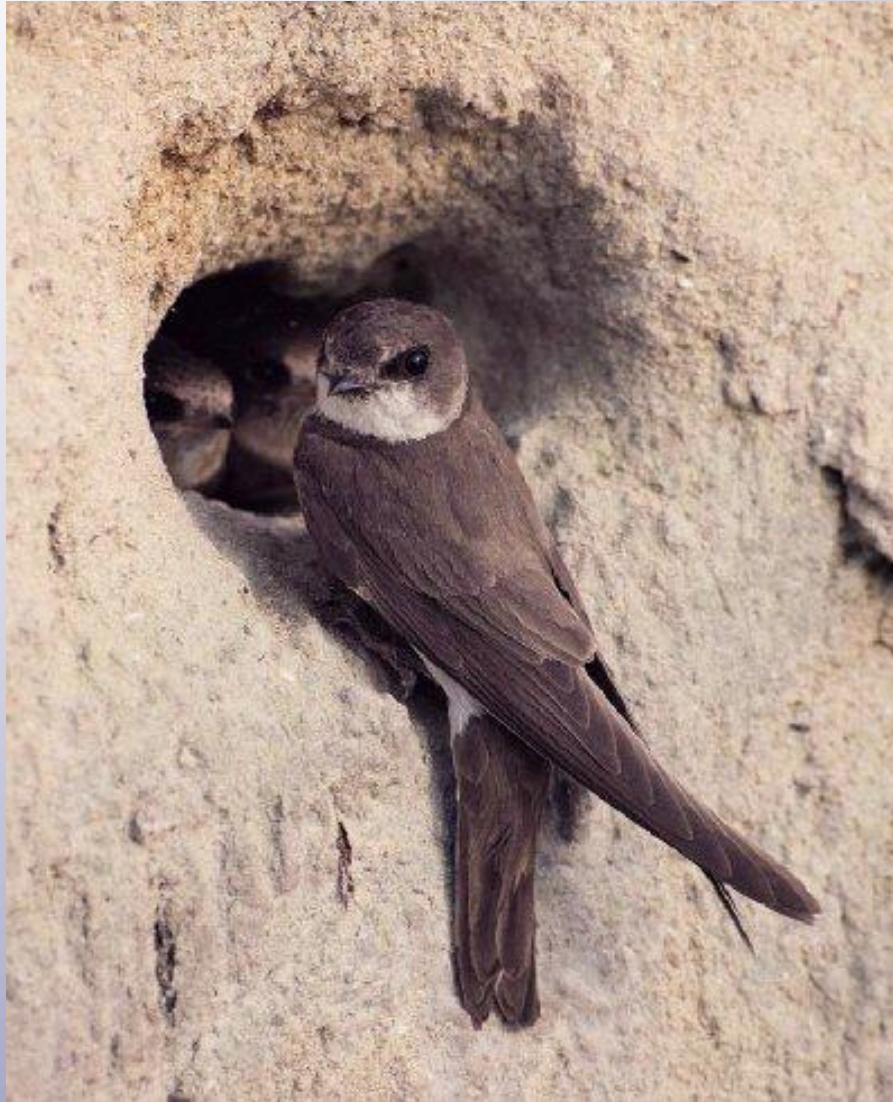
Nový svět

Stelgidopteryx serripennis



Nový svět

Riparia riparia



kosmopolitní

Hirundo rustica



Hirondelle rustique Barn swallow (hirundo rustica) © marc delsalle 2003



kosmopolitní

Hirundo smithii



Afrika

Petrochelidon pyrrhonota



S. Amerika

Delichon urbica



Afrika - Asie

Cecropis abyssinica



Afrika

Ptyonoprogne rupestris



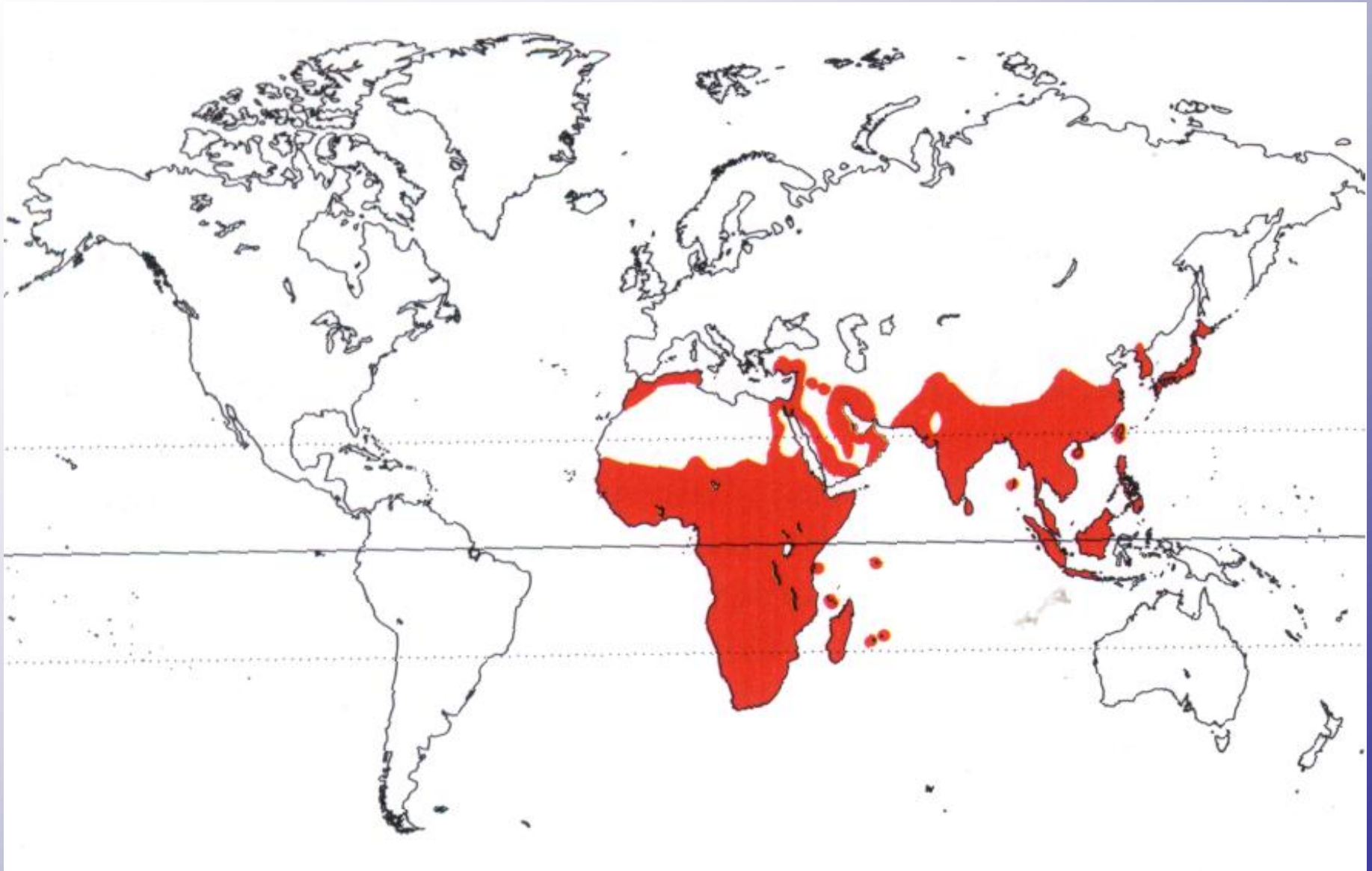
Afrika - Asie

Pycnonotidae

(27/138)

- převážně monogamní (výjimka *Andropadus latirostris*)
- oportunisté

Pycnonotidae



Pycnonotus barbatus



Afrika

Pycnonotus xanthopygos



Bulbul d'Arabie
(*Pycnonotus xanthopygos*)

© Alain Fossé
www.oiseaux.net

Eurasie

Hypsipetes amaurotis

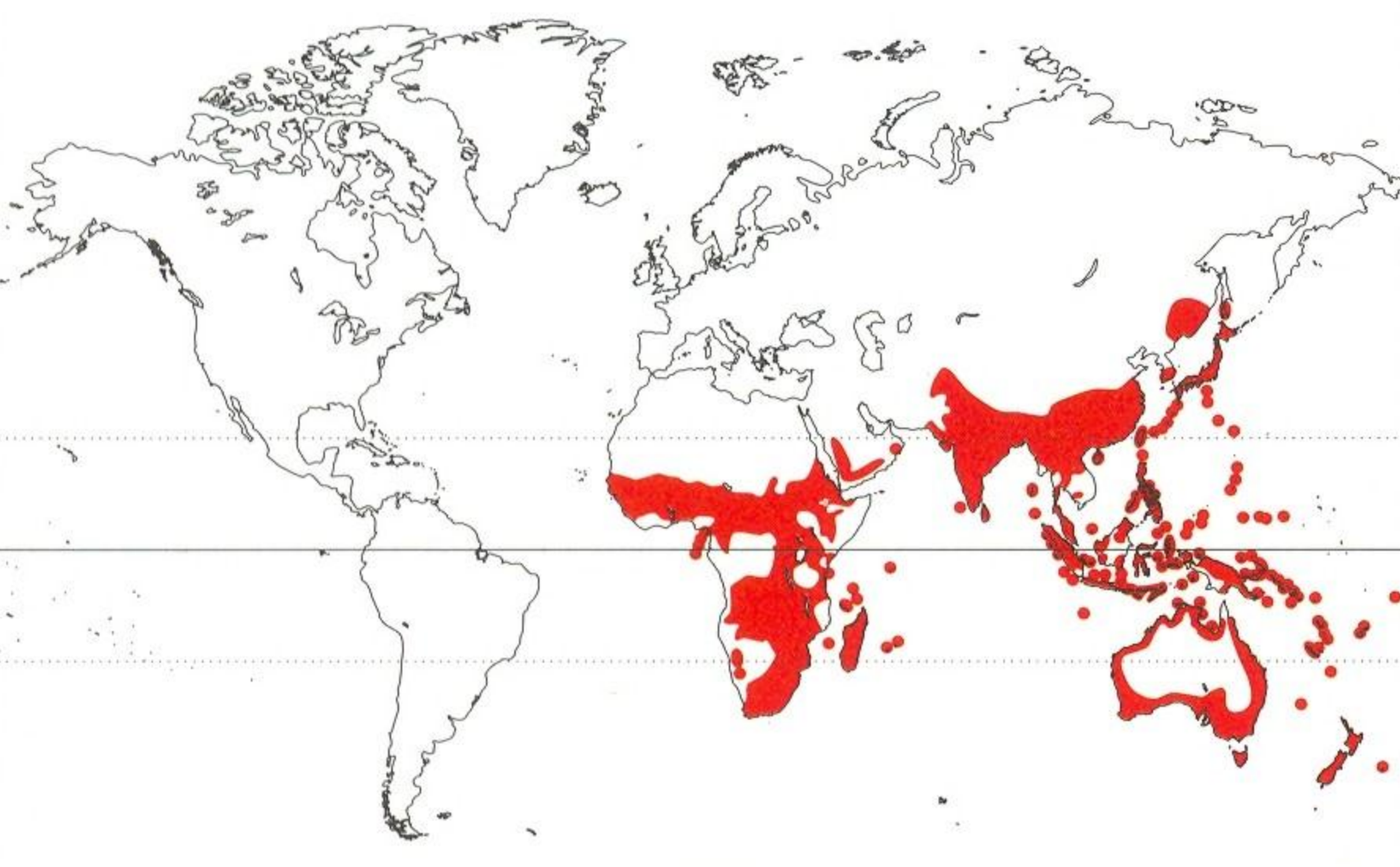


Eurasie

Zosteropidae

(14/98)

Zosteropidae



Zosterops japonica

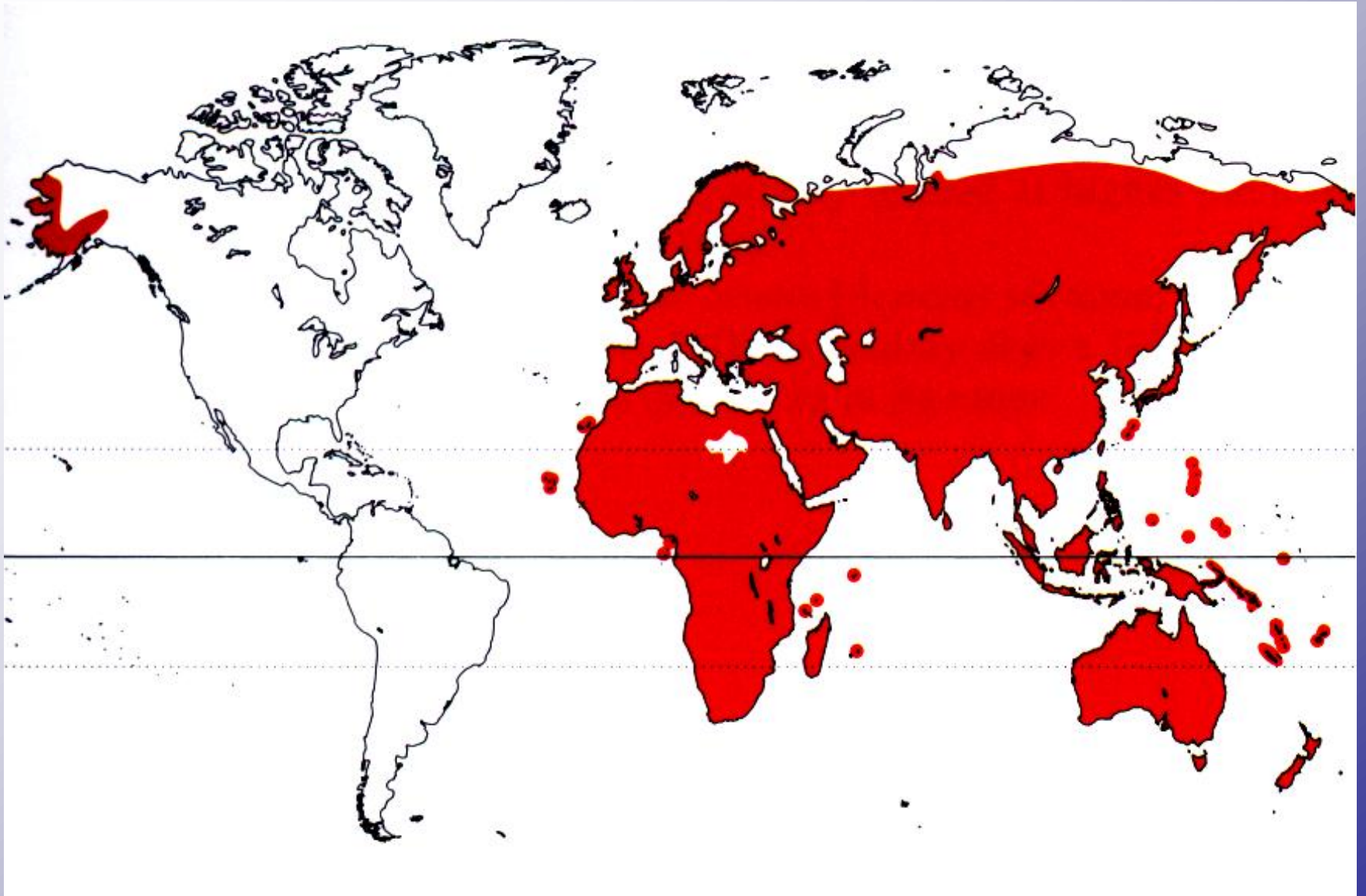


Asie

Sylviidae

(42/270)

Sylviidae



SYLVIIDAE

MEGALURINAE



grassbirds

20 species

(*Amphilais*, *Megalurus*,
Cincloramphus, *Eremiornis*,
Buettikoferella, *Megalurulus*,
Chaetornis, *Graminicola*,
Schoenicola)

ACROCEPHALINAE



reed-warblers and allies

128 species

(*Hemitesia*, *Oligura*, *Tesia*,
Urosphena, *Cettia*, *Bradypterus*,
Dromaeocercus, *Elaphrornis*,
Nesillas, *Thamnornis*, *Melocichla*,
Sphenoeacus, *Locustella*,
Acrocephalus, *Hippolais*,
Chloropeta, *Macrosphenus*, *Hyltiota*,
Hylia, *Amaurocichla*,
Cryptosylvicola, *Oxylabes*,
Crossleyia)

PHYLLOSCOPINAE



leaf-warblers

97 species

(*Phylloscopus*, *Seicercus*, *Tickellia*,
Abroscopus, *Graueria*, *Eremomela*,
Sylvietta, *Randia*, *Newtonia*)

SYLVIINAE



scrub-warblers

25 species

(*Sylvia*)

FAMILY

SUBFAMILY

Megalurinae

Megalurus palustris



JV Asie

Acrocephalinae

Cettia cetti



Eurasie

Locustella fluviatilis



Eurasie

Locustella naevia



Eurasie

Locustella luscinioides



Eurasie

Acrocephalus scirpaceus



Afrika - Asie

Acrocephalus palustris



Afrika - Asie

Acrocephalus schoenobaenus



Afrika - Asie

Acrocephalus paludicola



Eurasie

Acrocephalus melanopogon



Evropa

*Acrocephalus
arundinaceus*

polygynie

Afrika - Eurasie



Hippolais icterina



Afrika - Eurasie

Phylloscopinae

Phylloscopus collybita

© P. Dubois - 20 mars 2003
Phylloscopus collybita
Luzinay (38) - les Bourres



Afrika - Asie

Phylloscopus trochilus



Afrika - Asie

Phylloscopus sibilatrix



Eurasie

Sylviinae

Sylvia atricapilla

© P. Dubois - 1993

Sylvia atricapilla

Vaulx-en-Velin (69) - Ile de la Pape



Afrika - Evropa

Sylvia borin



Afrika - Asie

Sylvia communis



Afrika - Asie

Sylvia curruca



Afrika - Asie

Sylvia nisoria

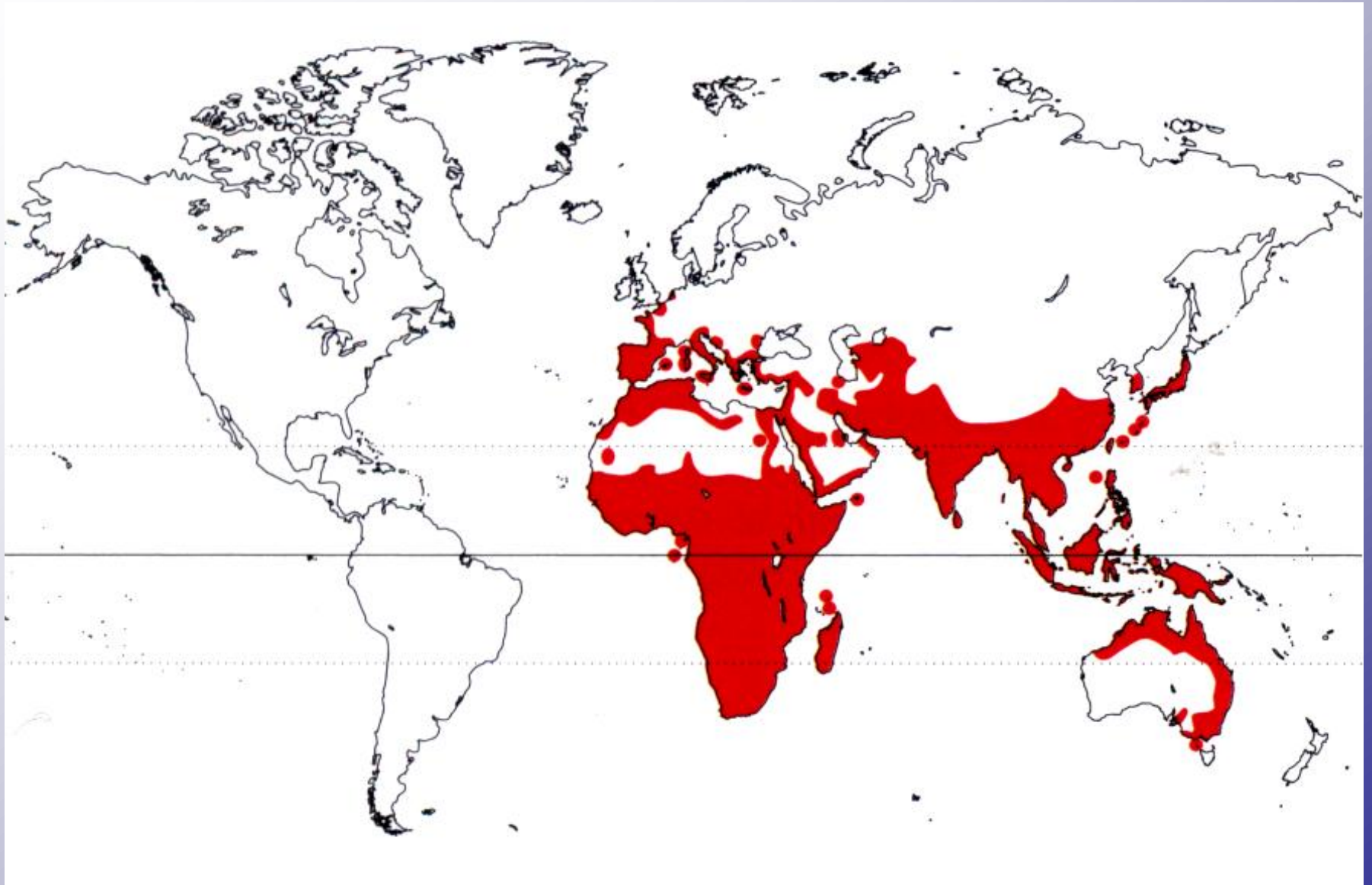


Afrika - Asie

Cisticolidae

(27/145)

Cisticolidae



Hypergerus
atriceps



Afrika

Cisticola chubbi



Afrika

Prinia subflava



Afrika - Eurasie

Camaroptera brachyura



Afrika

Apalis flavida



Afrika

Orthotomus sutorius

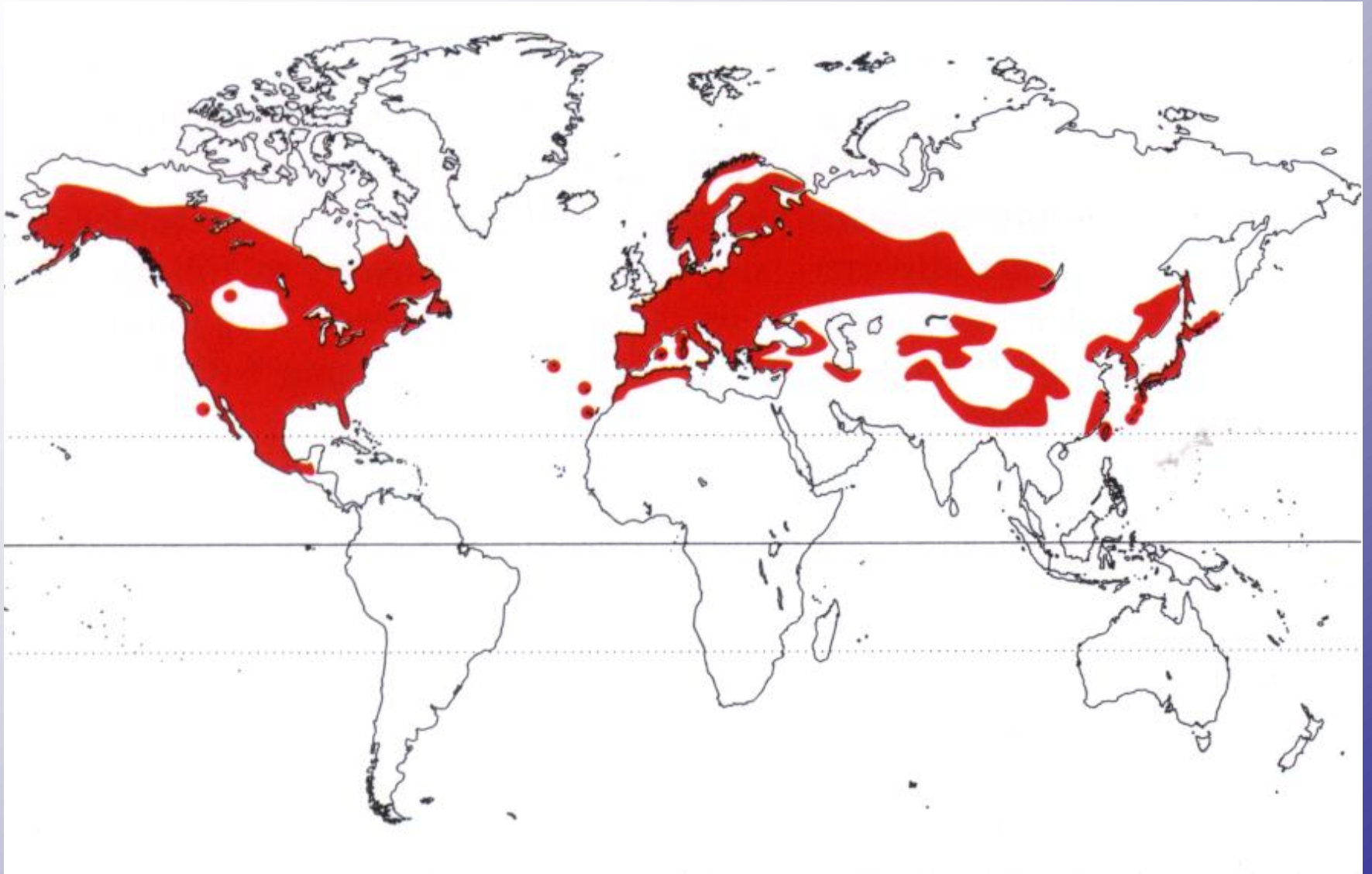


Indie - Borneo

Regulidae

(1/6)

Regulidae



Regulus regulus



Eurasie



PHOTOGRAPHERS
DIRECT.COM

Regulus ignicapillus



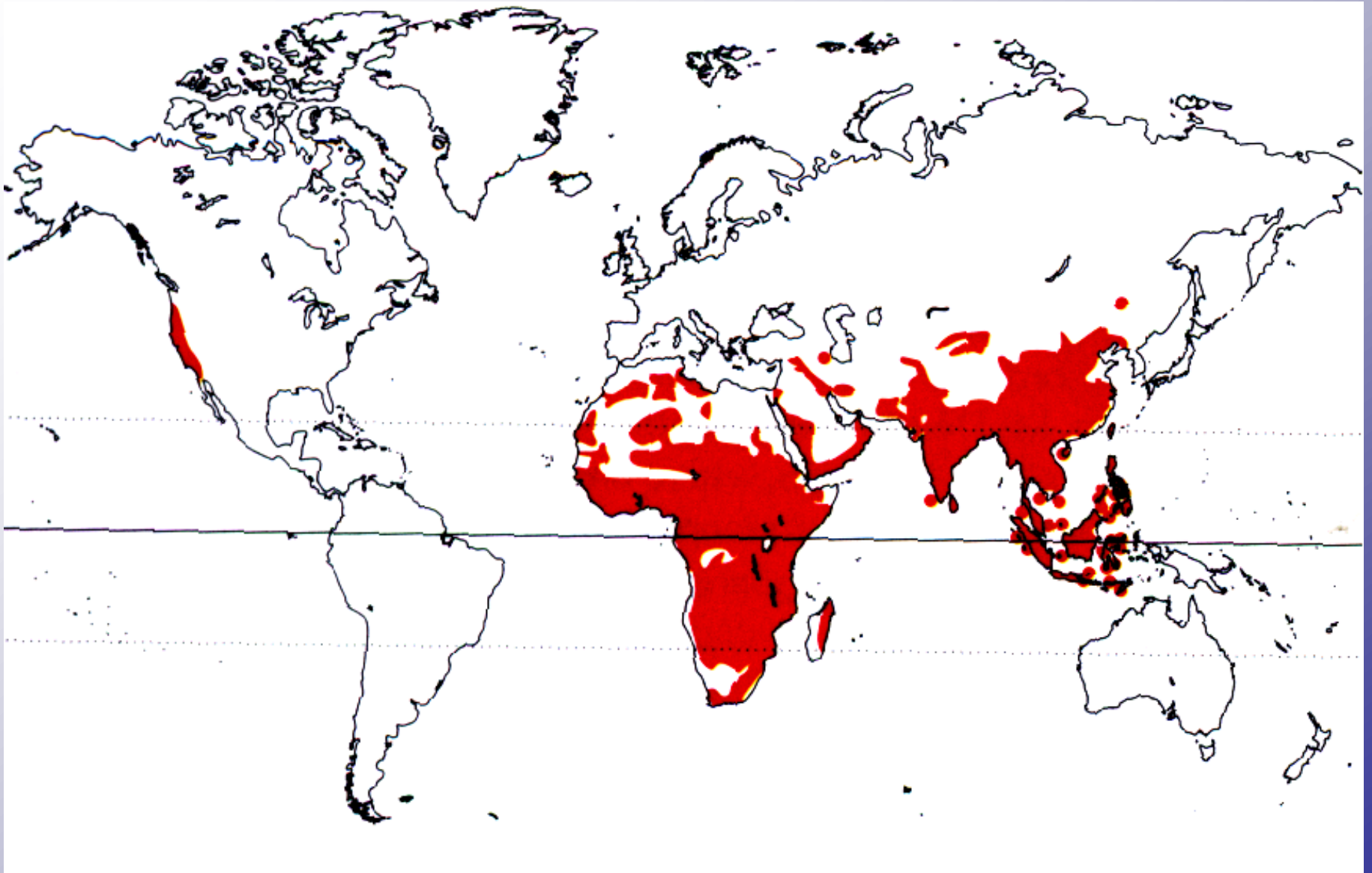
Evropa

Timaliidae

(84/309)

- monogamní / kooperativní hnízdění

Timaliidae



Timalia pileata



Asie

monogamní

Turdoides fulvus



Afrika - Evropa

kooperativní hnízdění

Alcippe chrysotis



Asie

Garrulax leucolophus



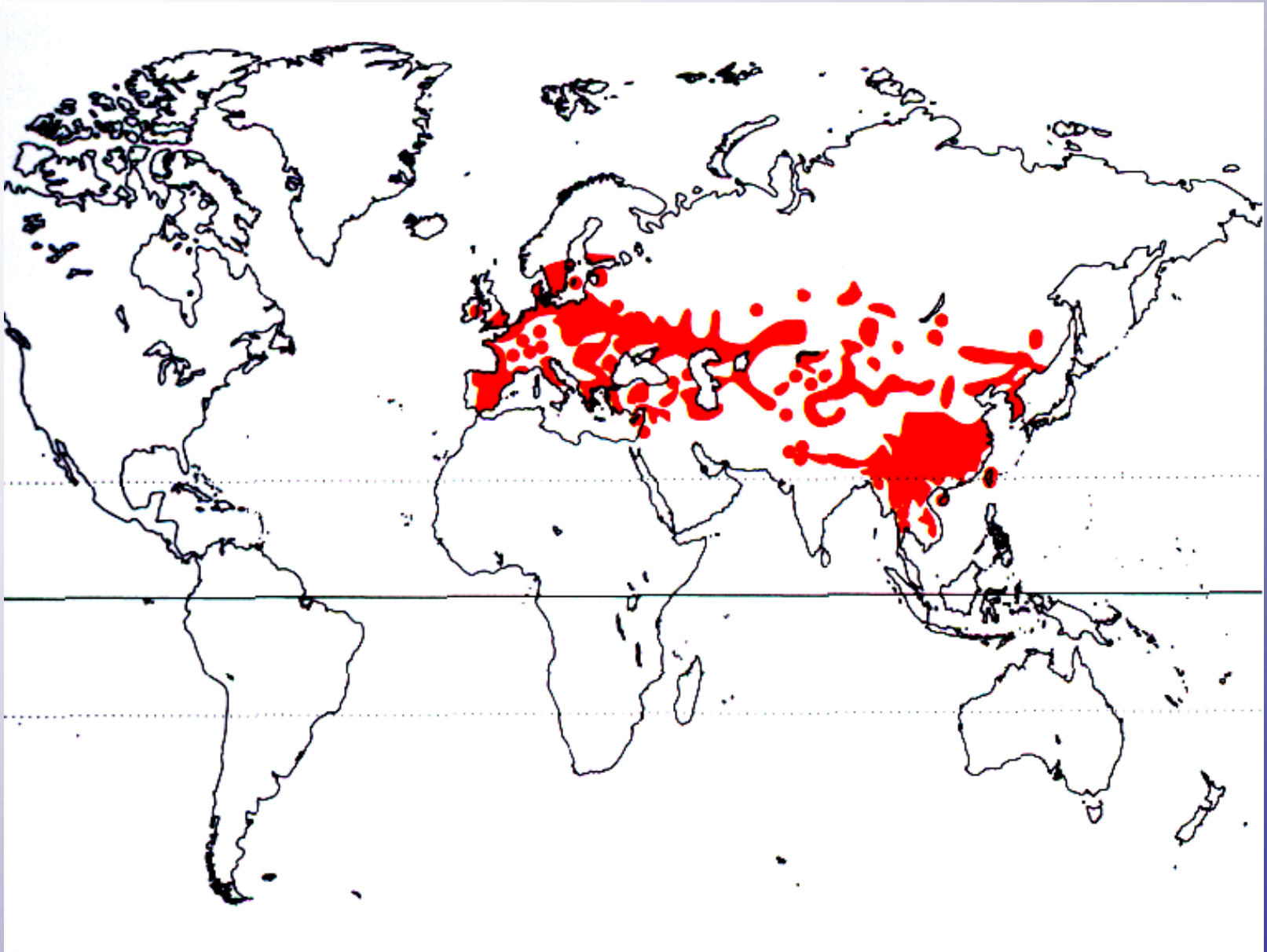
JV Asie

kooperativní hnízdění

Paradoxornithidae

(3/21)

Paradoxornithidae



Panurus biarmicus



© - lubomir hlasek
www.hlasek.com
Panurus biarmicus d051



Eurasie

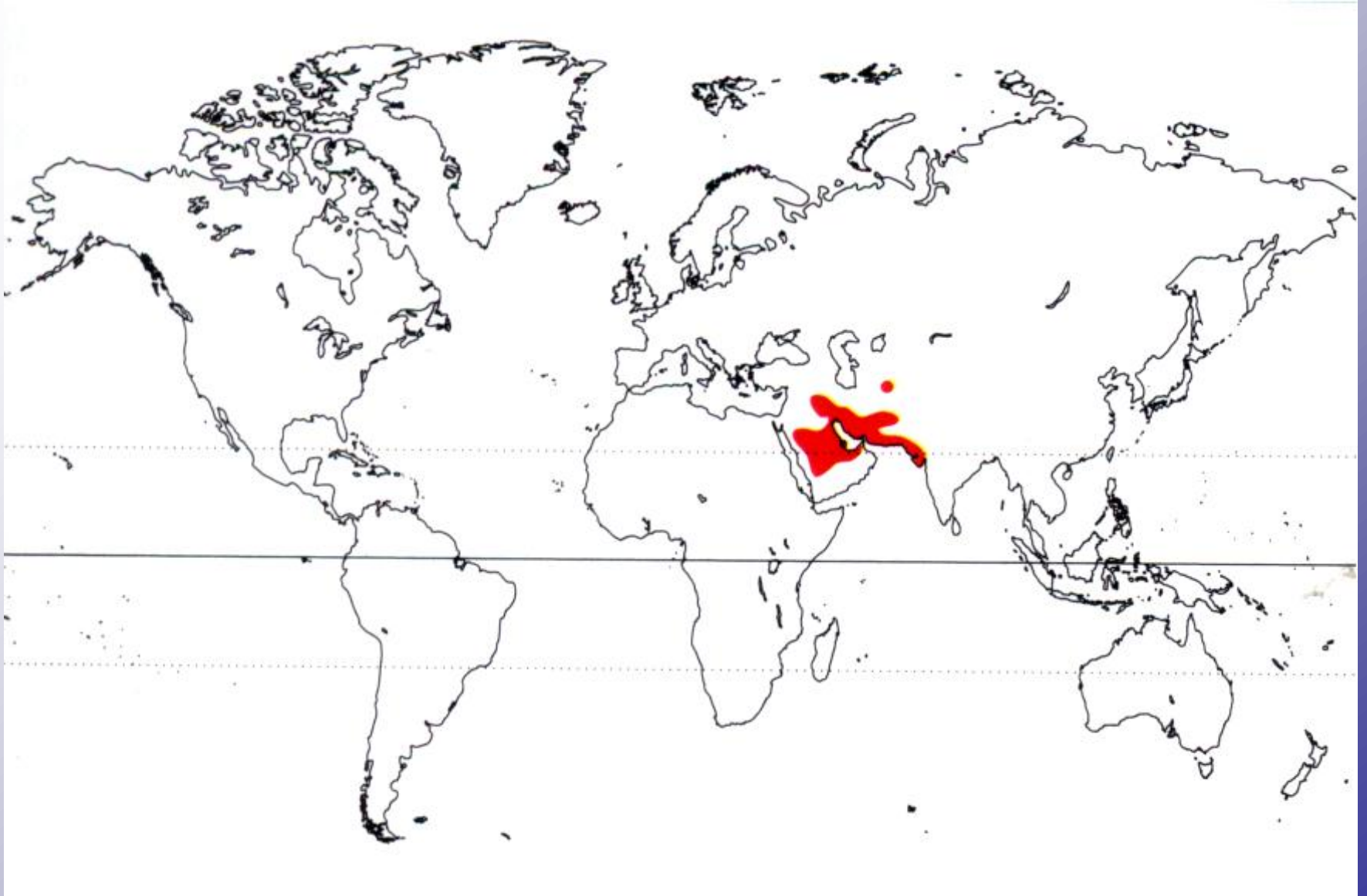
občas bigynie

Hypocoliidae

(1/1)

- sociální skupiny
- hnízdí v malých koloniích

Hypocoliidae



Hypocolius ampelinus



S Afrika - Asie